



PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Numéro de référence: PRAYPHOS-001

Date d'émission: 20-12-11 Date de révision: 15-04-24 Remplace la version de: 07-03-23 Version: 7.4

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit	: Substance
Nom commercial	: PRAYPHOS™ P5 PRAYPHOS™ CODEX PRAYPHOS™ CODEX AM PRAYPHOS™ PINC 200 PRAYPHOS™ PPA FG/TG PRAYPHOS™ TECH ACID
Nom chimique	: acide phosphorique à 30 - 85%, acide orthophosphorique à 30 - 85%
N° Index	: 015-011-00-6
N° CE	: 231-633-2
N° CAS	: 7664-38-2
Numéro d'enregistrement REACH	: 01-2119485924-24-0021
Code du produit	: Prayphos - 001
Formule brute	: H3PO4
Synonymes	: Acide orthophosphorique, E338
Groupe de produits	: acide

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Utilisation de la substance/mélange	: Produit utilisé tel quel, en formulation ou en formulation de produits pour : Additifs pour produits alimentaires Intermédiaire Détergent Substances chimiques de laboratoire Fertilisant Industrie de la soudure Bâtiment et travaux de construction Utilisé pour le traitement des métaux.
-------------------------------------	--

Titre	Etape du cycle de vie	Descripteurs d'utilisation
Utilisation industrielle - Utilisation d'intermédiaires - Solide, faible empoussièrement (Réf. SE: ES12)	Industrielle	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, ERC6a
Utilisation industrielle - Utilisation d'intermédiaires - Liquide (Réf. SE: ES14)	Industrielle	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, ERC6a
Utilisation industrielle - Utilisation d'intermédiaires - Solution aqueuse (Réf. SE: ES16)	Industrielle	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, ERC6a
Utilisation industrielle - Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Solide, faible empoussièrement (Réf. SE: ES13)	Industrielle	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, ERC6b

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Titre	Etape du cycle de vie	Descripteurs d'utilisation
Utilisation industrielle - Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Liquide (Réf. SE: ES15)	Industrielle	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, ERC6b
Utilisation industrielle - Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Solution aqueuse (Réf. SE: ES17)	Industrielle	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, ERC6b
Utilisation industrielle - Produits de traitement des surfaces métalliques ; Produits de traitement de surfaces non métalliques - Solide, faible empoussièrément (Réf. SE: ES18)	Industrielle	PC7, PC14, PC15, PC21, PC35, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15, PROC19, PROC21, PROC22, PROC23, PROC25, PROC28, ERC4
Utilisation industrielle - Produits de traitement des surfaces métalliques ; Produits de traitement de surfaces non métalliques - Utilisation sur les sites industriels menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article - Solide, faible empoussièrément (Réf. SE: ES19)	Industrielle	PC7, PC14, PC15, PC21, PC35, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC16, PROC19, PROC21, PROC22, PROC23, PROC25, PROC28, ERC5
Utilisation industrielle - Produits de traitement des surfaces métalliques ; Produits de traitement de surfaces non métalliques - Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Solide, faible empoussièrément (Réf. SE: ES20)	Industrielle	PC7, PC14, PC15, PC21, PC35, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC21, PROC22, PROC23, PROC25, PROC28, ERC6b
Utilisation industrielle - Produits de traitement des surfaces métalliques ; Produits de traitement de surfaces non métalliques - Solution aqueuse (Réf. SE: ES26)	Industrielle	PC7, PC14, PC15, PC21, PC35, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC19, PROC28, ERC4
Utilisation industrielle - Produits de traitement des surfaces métalliques ; Produits de traitement de surfaces non métalliques - Utilisation sur les sites industriels menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article - Solution aqueuse (Réf. SE: ES27)	Industrielle	PC7, PC9a, PC14, PC15, PC20, PC21, PC24, PC35, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC16, PROC19, PROC28, ERC5
Utilisation industrielle - Produits de traitement des surfaces métalliques ; Produits de traitement de surfaces non métalliques - Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Solution aqueuse (Réf. SE: ES28)	Industrielle	PC7, PC14, PC15, PC20, PC21, PC35, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC19, PROC28, ERC6b
Utilisation industrielle - Utilisation dans les produits de nettoyage - Solution aqueuse (Réf. SE: ES32)	Industrielle	PC0, PC8, PC35, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC19, PROC28, ERC4

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Titre	Etape du cycle de vie	Descripteurs d'utilisation
Utilisation industrielle - Utilisation dans les produits de nettoyage - Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Solution aqueuse (Réf. SE: ES33)	Industrielle	PC8, PC35, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC19, PROC28, ERC6b
Utilisations industrielles - Adjuvant de fabrication - Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Solide, faible empoussièrement (Réf. SE: ES39)	Industrielle	PC1, PC9a, PC9b, PC13, PC20, PC21, PC23, PC24, PC25, PC26, PC32, PC33, PC34, PC37, PC39, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC15, PROC22, PROC23, ERC4
Utilisation industrielle - Adjuvant de fabrication - Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication réactifs - Solide, faible empoussièrement (Réf. SE: ES40)	Industrielle	PC1, PC9a, PC9b, PC13, PC20, PC21, PC23, PC24, PC25, PC26, PC32, PC33, PC34, PC37, PC39, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC15, PROC22, PROC23, ERC6b
Utilisation industrielle - Adjuvant de fabrication - Utilisation de fluides fonctionnels sur les sites industriels - Solide, faible empoussièrement (Réf. SE: ES42)	Industrielle	PC1, PC9a, PC9b, PC13, PC14, PC20, PC21, PC23, PC24, PC25, PC26, PC32, PC33, PC34, PC37, PC39, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC15, PROC22, PROC23, ERC7
Utilisation industrielle - Adjuvant de fabrication - Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Liquide (Réf. SE: ES45)	Industrielle	PC1, PC9a, PC9b, PC13, PC20, PC21, PC23, PC24, PC25, PC26, PC32, PC33, PC34, PC35, PC37, PC39, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC15, ERC4
Utilisation industrielle - Adjuvant de fabrication - Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Liquide (Réf. SE: ES46)	Industrielle	PC1, PC9a, PC9b, PC13, PC20, PC21, PC23, PC24, PC25, PC26, PC32, PC33, PC34, PC35, PC37, PC39, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC15, ERC6b
Utilisation industrielle - Adjuvant de fabrication - Utilisation de régulateurs de processus réactifs dans les processus de polymérisation sur les sites industriels (qu'ils soient ou non inclus dans/sur l'article) - Liquide (Réf. SE: ES47)	Industrielle	PC1, PC9a, PC9b, PC13, PC20, PC21, PC23, PC24, PC25, PC26, PC32, PC33, PC34, PC35, PC37, PC39, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC15, ERC6d
Utilisation industrielle - Adjuvant de fabrication - Utilisation de fluides fonctionnels sur les sites industriels - Liquide (Réf. SE: ES48)	Industrielle	PC1, PC9a, PC9b, PC13, PC20, PC21, PC23, PC24, PC25, PC26, PC32, PC33, PC34, PC35, PC37, PC39, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC15, ERC7
Utilisation industrielle - Catalyseur - Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Liquide (Réf. SE: ES49)	Industrielle	PC21, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15, ERC6b

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Titre	Etape du cycle de vie	Descripteurs d'utilisation
Utilisation industrielle - Adjuvant de fabrication - Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Solution aqueuse (Réf. SE: ES51)	Industrielle	PC1, PC9a, PC9b, PC13, PC20, PC21, PC23, PC24, PC25, PC26, PC32, PC33, PC34, PC35, PC37, PC39, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC19, ERC4
Utilisation industrielle - Adjuvant de fabrication - Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Solution aqueuse (Réf. SE: ES52)	Industrielle	PC1, PC9a, PC9b, PC13, PC20, PC21, PC23, PC24, PC25, PC26, PC32, PC33, PC34, PC35, PC37, PC39, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC19, ERC6b
Utilisation industrielle - Adjuvant de fabrication - Utilisation de régulateurs de processus réactifs dans les processus de polymérisation sur les sites industriels (qu'ils soient ou non inclus dans/sur l'article) - Solution aqueuse (Réf. SE: ES53)	Industrielle	PC1, PC9a, PC9b, PC13, PC20, PC21, PC23, PC24, PC25, PC26, PC32, PC33, PC34, PC35, PC37, PC39, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC19, ERC6d
Utilisation industrielle - Adjuvant de fabrication - Utilisation de fluides fonctionnels sur les sites industriels - Solution aqueuse (Réf. SE: ES54)	Industrielle	PC1, PC9a, PC9b, PC13, PC20, PC21, PC23, PC24, PC25, PC26, PC32, PC33, PC34, PC35, PC37, PC39, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC19, ERC7
Utilisation industrielle - Catalyseur - Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Solution aqueuse (Réf. SE: ES55)	Industrielle	PC1, PC9a, PC9b, PC13, PC20, PC21, PC23, PC24, PC25, PC26, PC32, PC33, PC34, PC35, PC37, PC39, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15, ERC6b
Utilisation industrielle - phosphates - Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Solution aqueuse (Réf. SE: ES57)	Industrielle	PC0, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, ERC4
Utilisation industrielle - phosphates - Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Solution aqueuse (Réf. SE: ES58)	Industrielle	PC0, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, ERC6b
Utilisation industrielle - Bâtiment et travaux de construction - Utilisation sur les sites industriels menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article - Solution aqueuse (Réf. SE: ES59)	Industrielle	PC0, PC20, PROC7, PROC10, PROC13, PROC14, PROC19, ERC5
Utilisation industrielle - Bâtiment et travaux de construction - Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Solution aqueuse (Réf. SE: ES60)	Industrielle	PC0, PC20, PROC7, PROC10, PROC13, PROC14, PROC19, ERC6b

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Titre	Etape du cycle de vie	Descripteurs d'utilisation
Utilisation industrielle - Pigment - Additifs - Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion - Résines (prépolymères) - Revêtements et peintures, solvants, diluants - Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Solution aqueuse (Réf. SE: ES65)	Industrielle	PC0, PC9a, PC20, PC32, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC19, ERC4
Utilisation industrielle - Pigment - Additifs - Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion - Résines (prépolymères) - Revêtements et peintures, solvants, diluants - Utilisation sur les sites industriels menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article - Solution aqueuse (Réf. SE: ES66)	Industrielle	PC0, PC9a, PC20, PC32, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC19, ERC5
Utilisation industrielle - Pigment - Additifs - Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion - Résines (prépolymères) - Revêtements et peintures, solvants, diluants - Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication réactifs - Solution aqueuse (Réf. SE: ES67)	Industrielle	PC0, PC9a, PC20, PC32, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC19, ERC6b
Utilisation industrielle - Pigment - Additifs - Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion - Résines (prépolymères) - Revêtements et peintures, solvants, diluants - Utilisation de fluides fonctionnels sur les sites industriels - Solution aqueuse (Réf. SE: ES68)	Industrielle	PC0, PC9a, PC20, PC32, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC19, ERC7
Utilisation industrielle - Traitement d'eau - Utilisation d'intermédiaires - Solution aqueuse (Réf. SE: ES75)	Industrielle	PC16, PC20, PC36, PC37, PROC1, PROC2, PROC6, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC19, PROC22, PROC26, ERC6a
Utilisation industrielle - Traitement d'eau - Utilisation de fluides fonctionnels sur les sites industriels - Solution aqueuse (Réf. SE: ES76)	Industrielle	PC16, PC20, PC36, PC37, PROC1, PROC2, PROC6, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC19, PROC22, PROC26, ERC7
Utilisation industrielle - Traitement d'eau - Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Solution aqueuse (Réf. SE: ES74)	Industrielle	PC16, PC20, PC36, PC37, PROC1, PROC2, PROC6, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC19, PROC22, PROC26, ERC4
Utilisation industrielle - Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage - Fabrication générale, p. ex. machines, équipements, véhicules, autres matériels de transport - Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Liquide (Réf. SE: ES81)	Industrielle	PC24, PROC1, PROC2, PROC8b, PROC17, ERC4

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Titre	Etape du cycle de vie	Descripteurs d'utilisation
Utilisation industrielle - Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage - Fabrication générale, p. ex. machines, équipements, véhicules, autres matériels de transport - Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Solution aqueuse (Réf. SE: ES80)	Industrielle	PC24, PROC1, PROC2, PROC8b, PROC17, ERC4
Utilisation industrielle - Produits d'exploration ou de production pétrolières et de gaz - Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Solution aqueuse (Réf. SE: ES93)	Industrielle	PC41, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15, ERC4
Utilisation industrielle - Produits d'exploration ou de production pétrolières et de gaz - Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication réactifs - Solution aqueuse (Réf. SE: ES94)	Industrielle	PC41, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15, ERC6b
Durée de vie – travailleurs - Utilisation sur les sites industriels - Articles métalliques ; Machines, appareils mécaniques, articles électriques/électroniques (Réf. SE: ES24)	Industrielle	PROC21, PROC22, PROC23, PROC24, AC2, AC7, ERC12a, ERC12b
Utilisation industrielle - Catalyseur - Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Solide, faible empoussièrément (Réf. SE: ES43)	Industrielle	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15, ERC6b
Utilisation industrielle - Adjuvant de fabrication - Utilisation industrielle de régulateurs de processus pour les processus de polymérisation dans la production de résines, caoutchouc, polymères - Solide, faible empoussièrément (Réf. SE: ES41)	Industrielle	PC1, PC9a, PC9b, PC13, PC20, PC21, PC23, PC24, PC25, PC26, PC32, PC33, PC34, PC37, PC39, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC15, PROC22, PROC23, ERC6d
Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Agriculture, sylviculture, pêche - Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur) - Liquide (Réf. SE: ES06)	Professionnelle	PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC19, ERC8a, ERC8d
Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Agriculture, sylviculture, pêche - Solide, faible empoussièrément - Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur) (Réf. SE: ES04)	Professionnelle	PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC19, ERC8a, ERC8d

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Titre	Etape du cycle de vie	Descripteurs d'utilisation
professional workers - Metal surface treatment products ; Non-metal-surface treatment products - Aqueous solution - Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur) (Réf. SE: ES08)	Professionnelle	PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC19, ERC8a, ERC8d
Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Liquides détergents , Agent de nettoyage - Solution aqueuse - Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur) (Réf. SE: ES34)	Professionnelle	PC0, PC8, PC31, PC35, PC37, PROC1, PROC2, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19, ERC8a, ERC8d
Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Produits de traitement des surfaces métalliques ; Produits de traitement de surfaces non métalliques - Solution aqueuse - Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur) (Réf. SE: ES30)	Professionnelle	PC7, PC14, PC15, PC21, PC35, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19, ERC8b, ERC8e
Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Produits de traitement des surfaces métalliques ; Produits de traitement de surfaces non métalliques - Solution aqueuse - Utilisation étendue menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article (en intérieur) ; Utilisation étendue menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article (en extérieur) (Réf. SE: ES31)	Professionnelle	PC7, PC14, PC15, PC21, PC35, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19, ERC8e, ERC8f
Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Liquides détergents , Agent de nettoyage - Solution aqueuse - Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur) (Réf. SE: ES35)	Professionnelle	PC0, PC8, PC31, PC35, PC37, PROC1, PROC2, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19, ERC8b, ERC8e
Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Utilisation en laboratoire - Solide, faible empoussièrement (Réf. SE: ES44)	Professionnelle	PC1, PC9a, PC9b, PC13, PC20, PC21, PC23, PC24, PC25, PC26, PC32, PC33, PC34, PC35, PC37, PC39, PROC15, ERC8b
Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Utilisation en laboratoire - Liquide (Réf. SE: ES50)	Professionnelle	PC1, PC9a, PC9b, PC13, PC20, PC21, PC23, PC24, PC25, PC26, PC32, PC33, PC34, PC35, PC37, PC39, PROC15, ERC8b
Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Substances chimiques de laboratoire - Solution aqueuse (Réf. SE: ES56)	Professionnelle	PC1, PC9a, PC9b, PC13, PC20, PC21, PC23, PC24, PC25, PC26, PC32, PC33, PC34, PC35, PC37, PC39, PROC15, ERC8b

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Titre	Etape du cycle de vie	Descripteurs d'utilisation
Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Bâtiment et travaux de construction - Solution aqueuse - Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur) (Réf. SE: ES61)	Professionnelle	PC0, PC20, PROC5, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19, ERC8b, ERC8e
Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Bâtiment et travaux de construction - Solution aqueuse - Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur) (Réf. SE: ES62)	Professionnelle	PC0, PC20, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC19, ERC8b, ERC8e
Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Pigment ; Additif ; Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion ; Résines (prépolymères) ; Revêtements et peintures, solvants, diluants - Solution aqueuse (Réf. SE: ES69)	Professionnelle	PC0, PC9a, PC20, PC32, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC19, ERC8a, ERC8d
Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Pigment ; Additif ; Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion ; Résines (prépolymères) ; Revêtements et peintures, solvants, diluants - Solution aqueuse - Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur) (Réf. SE: ES70)	Professionnelle	PC0, PC9a, PC20, PC32, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC19, ERC8b, ERC8e
Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Pigment ; Additif ; Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion ; Résines (prépolymères) ; Revêtements et peintures, solvants, diluants - Solution aqueuse -Utilisation étendue menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article (en intérieur) ; Utilisation étendue menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article (en extérieur) (Réf. SE: ES71)	Professionnelle	PC0, PC9a, PC20, PC32, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC19, ERC8f
Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Produits chimiques de traitement de l'eau - Solution aqueuse - Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur) (Réf. SE: ES77)	Professionnelle	PC16, PC20, PC36, PC37, PROC2, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11, PROC19, PROC22, ERC8a, ERC8d
Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Produits chimiques de traitement de l'eau - Fluides fonctionnels - Solution aqueuse (Réf. SE: ES79)	Professionnelle	PC16, PC20, PC36, PC37, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11, PROC19, PROC22, ERC8b, ERC9a, ERC9b

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Titre	Etape du cycle de vie	Descripteurs d'utilisation
Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Engrais - Solution aqueuse - Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur) (Réf. SE: ES82)	Professionnelle	PC12, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19, ERC8b, ERC8e
Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Produits pour soudage et brasage, produits de flux - Solution aqueuse - Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur) (Réf. SE: ES84)	Professionnelle	PC38, PROC10, PROC19, ERC8b, ERC8e
Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Adsorbants - Solution aqueuse (Réf. SE: ES86)	Professionnelle	PC2, PROC3, PROC9, ERC8c
Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Pratique dentaire (Réf. SE: ES88)	Professionnelle	PC0, PROC0, PROC19, ERC8b
Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Produits phytopharmaceutiques - Pulvérisation manuelle (Réf. SE: ES89)	Professionnelle	PC27, PROC8a, PROC8b, PROC11, ERC8a, ERC8d
Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Produits phytopharmaceutiques - Chargement pour livraison/dispersion par tracteur (Réf. SE: ES90)	Professionnelle	PC27, PROC8a, PROC8b, PROC11, ERC8a, ERC8d
Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Produits phytopharmaceutiques - Application directe des produits phytopharmaceutiques (p. ex. : granulés ou semences traitées) au sol (Réf. SE: ES91)	Professionnelle	PC27, PROC8a, PROC8b, ERC8a, ERC8d
Durée de vie – travailleurs - Utilisation professionnelle - Articles métalliques ; Machines, appareils mécaniques, articles électriques/électroniques (Réf. SE: ES25)	Professionnelle	PROC21, PROC23, PROC24, AC2, AC7, ERC10a, ERC11a
Durée de vie – travailleurs - Utilisation professionnelle - Articles en pierre, plâtre, ciment, verre et céramique (Réf. SE: ES64)	Professionnelle	PROC21, PROC23, AC4, ERC10a, ERC11a
Durée de vie – travailleurs - Utilisation professionnelle - Articles en plastique ; Résines (prépolymères) (Réf. SE: ES72)	Professionnelle	PROC21, AC13, ERC11a
Durée de vie – travailleurs - Utilisation professionnelle - Adsorbants (Réf. SE: ES87)	Professionnelle	PROC0, PROC21, AC0, ERC10a, ERC11a

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Titre	Etape du cycle de vie	Descripteurs d'utilisation
Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Produits de traitement des surfaces métalliques ; Produits de traitement de surfaces non métalliques - Solide, faible empoussièrement - Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur) (Réf. SE: ES21)	Professionnelle	PC7, PC14, PC15, PC21, PC35, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC19, ERC8a, ERC8d
Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Produits de traitement des surfaces métalliques ; Produits de traitement de surfaces non métalliques - Solide, faible empoussièrement - Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur) (Réf. SE: ES22)	Professionnelle	PC7, PC14, PC15, PC21, PC35, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC19, ERC8b, ERC8e
Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Produits de traitement des surfaces métalliques ; Produits de traitement de surfaces non métalliques - Solide, faible empoussièrement - Utilisation étendue menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article (en extérieur) (Réf. SE: ES23)	Professionnelle	PC7, PC14, PC15, PC21, PC35, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC19, ERC8f
Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Produits de traitement des surfaces métalliques ; Produits de traitement de surfaces non métalliques - Solution aqueuse - Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur) (Réf. SE: ES29)	Professionnelle	PC7, PC14, PC15, PC21, PC35, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19, ERC8a, ERC8d
Durée de vie – consommateurs - Articles en plastique - Résines (prépolymères) (Réf. SE: ES73)	Consommateur	AC13, ERC11a
Utilisation par les consommateurs - Produits lustrant et mélanges de cires (Réf. SE: ES36)	Consommateur	PC31, ERC8a, ERC8d
Utilisation par les consommateurs - Produit de lavage et de nettoyage - Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur) (Réf. SE: ES37)	Consommateur	PC35, ERC8a, ERC8d
Utilisation par les consommateurs - Produit de lavage et de nettoyage - Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur) (Réf. SE: ES38)	Consommateur	PC35, ERC8b, ERC8e

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Titre	Etape du cycle de vie	Descripteurs d'utilisation
Utilisation par les consommateurs - Produits tels que régulateurs de pH, floculants, précipitants, agents de neutralisation (Réf. SE: ES63)	Consommateur	PC20, ERC8b, ERC8e
Utilisation par les consommateurs - Engrais (Réf. SE: ES83)	Consommateur	PC12, ERC8b, ERC8e
Utilisation par les consommateurs - Produits pour soudage et brasage, produits de flux (Réf. SE: ES85)	Consommateur	PC38, ERC8b, ERC8e
Utilisation par les consommateurs - Produits phytopharmaceutiques (Réf. SE: ES92)	Consommateur	PC27, ERC8a, ERC8d
Formulation dans un mélange - Solide, faible empoussièrement (Réf. SE: ES03)	Formulation	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC19, PROC28, ERC2
Formulation dans un mélange - Liquide (Réf. SE: ES05)	Formulation	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC19, PROC28, ERC2
Formulation dans un mélange - Solution aqueuse (Réf. SE: ES07)	Formulation	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC19, PROC28, ERC2
Formulation dans une matrice solide - Solide, faible empoussièrement (Réf. SE: ES09)	Formulation	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, PROC19, PROC28, ERC3
Formulation dans une matrice solide - Liquide (Réf. SE: ES10)	Formulation	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, PROC19, PROC28, ERC3
Formulation dans une matrice solide - Solution aqueuse (Réf. SE: ES11)	Formulation	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, PROC19, PROC28, ERC3

Texte complet des descripteurs d'utilisation: voir rubrique 16

1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

PRAYON S.A.
Rue Joseph Wauters, 144
B-4480 Engis
Belgique-Belgium
T +32 (0)4 273 92 11, F +32 (0)4 273 96 35
Reachcustomer@prayon.com, www.prayon.com

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Pays/Région	Organisme/Société	Adresse	Numéro d'urgence	Commentaire
Belgique	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Militaire Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles	+32 70 245 245	Toutes les questions urgentes concernant une intoxication: 070 245 245 (gratuit, 24/7), si pas accessible 02 264 96 30 (tarif normal)
France	Centre de Toxicovigilance et de Toxicologie Clinique de Rouen Hôpital Charles Nicolle	1, rue de Germont 76031 Rouen Cedex		
France	Centre antipoison d'Angers C.H.U	4, rue Larrey 49033 Angers Cedex 9	+33 2 41 48 21 21	
France	Centre antipoison de BORDEAUX GH Pellegrin	Place Amelie Raba-Leon 33076 Bordeaux Cedex	+33 5 56 96 40 80	
France	Centre de Toxicovigilance et de Toxicologie Clinique de Grenoble CHRU Hôpital Albert Michallon	BP 217 38043		
France	Centre antipoison de Lille CHU de Lille	5 avenue Oscar Lambret 59037 Lille Cedex	0 800 59 59 59 +33 3 20 44 44 44	
France	Centre antipoison de Lyon Service Hospitalo-Universitaire de Pharmacotoxicologie (SHUPT), Site Lacassagne	162, avenue Lacassagne 69424 Lyon Cedex 03	+33 4 72 11 69 11	
France	Centre antipoison de Marseille Hôpital Sainte Marguerite	270 boulevard de Sainte Marguerite 13274 Marseille Cedex 09	+33 4 91 75 25 25	
France	Centre antipoison de Nancy CHRU de Nancy, Hôpital Central	29 avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny 54035 Nancy Cedex	+33 3 83 22 50 50	
France	Centre antipoison de Paris Hôpital Fernand Widal	200 rue du Faubourg Saint- Denis 75475 Paris Cedex 10	+33 1 40 05 48 48	
France	Centre de Toxicovigilance et de Toxicologie Clinique de Reims Hôpital Maison Blanche	45, rue Cognac-Jay 51092		
France	Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Rennes CHRU, Hôpital Pontchaillou, Pavillon Clemenceau	2 rue Henri-le-Guilloux 35043	+33 2 99 59 22 22	
France	Centre Antipoison et de Toxicovigilance de STRASBOURG Hôpitaux universitaires	1 Place de l'Hôpital BP 426 67091 Strasbourg Cedex	+33 3 88 37 37 37	

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Pays/Région	Organisme/Société	Adresse	Numéro d'urgence	Commentaire
France	Centre antipoison région Occitanie Hôpital Purpan, Pavillon Louis Lareng	Place du Docteur Baylac TSA 40031 31059 Toulouse Cedex	+33 5 61 77 74 47	
Suisse	Centre Suisse d'Information Toxicologique Swiss Toxicological Information Centre	Freiestrasse 16 Postfach CH-8028 Zurich	+41 44 251 51 51	

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Corrosif pour les métaux, catégorie 1	H290
Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4	H302
Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1B	H314
Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1	H318

Limites de concentration spécifiques (%):

(10 ≤ C < 25)

(10 ≤ C < 25)

(25 ≤ C ≤ 100)

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Corr. 1B, H314

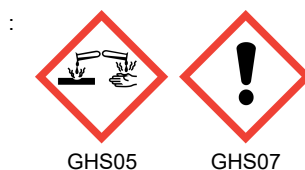
Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Pas d'informations complémentaires disponibles

2.2. Éléments d'étiquetage

Etiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP)



GHS05

GHS07

Mention d'avertissement (CLP)

: Danger

Mentions de danger (CLP)

: H290 - Peut être corrosif pour les métaux.

H302 - Nocif en cas d'ingestion.

H314 - Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Conseils de prudence (CLP)

: P260 - Ne pas respirer les aérosols, brouillards, fumées, gaz, poussières, vapeurs.

P234 - Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.

P280 - Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.

P301+P330+P331 - EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

P303+P361+P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.

P305+P351+P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON, un médecin.

2.3. Autres dangers

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII

Contains no PBT/vPvB substances ≥ 0.1% assessed in accordance with REACH Annex XIII

Composant	
Substance(s) ne répondant pas aux critères PBT du règlement REACH, conformément à l'annexe XIII	acide orthophosphorique (7664-38-2)
Substance(s) ne répondant pas aux critères vPvB du règlement REACH, conformément à l'annexe XIII	acide orthophosphorique (7664-38-2)

La substance n'apparaît pas dans la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnue comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission

Composant	
Substance(s) non incluse(s) dans la liste établie conformément à l'article 59, al. 1, du règlement REACH pour avoir des propriétés perturbant le système endocrinien, ou non identifiée(s) comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères énoncés dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le règlement (UE) 2018/605 de la Commission	acide orthophosphorique (7664-38-2)

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Nom : Acide phosphorique
N° CAS : 7664-38-2
N° CE : 231-633-2
N° Index : 015-011-00-6

Nom	Identificateur de produit	%	Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]
acide orthophosphorique	N° CAS: 7664-38-2 N° CE: 231-633-2 N° Index: 015-011-00-6 N° REACH: 01-2119485924-24-0021	30 – 85	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318

Limites de concentration spécifiques:		
Nom	Identificateur de produit	Limites de concentration spécifiques (%)
acide orthophosphorique	N° CAS: 7664-38-2 N° CE: 231-633-2 N° Index: 015-011-00-6 N° REACH: 01-2119485924-24-0021	(10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (25 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1B, H314

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

3.2. Mélanges

Non applicable

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des mesures de premiers secours

Premiers soins après inhalation	: En cas de troubles respiratoires persistants, appeler un médecin ou demander une aide médicale d'urgence. Amener la victime à l'air libre.
Premiers soins après contact avec la peau	: Enlever vêtements et chaussures contaminés. Laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 20 - 30 minutes. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Appeler un médecin.
Premiers soins après contact oculaire	: Laver immédiatement à l'eau abondante (pendant au moins 20 - 30 minutes), y compris sous les paupières. Appeler un médecin.
Premiers soins après ingestion	: En cas d'ingestion rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente). Ne pas faire vomir. Appeler immédiatement un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes/effets	: La vapeur provoque une légère irritation des yeux, de la gorge et de la peau.
Symptômes/effets après contact avec la peau	: Brûlures en cas de contact avec la peau.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Une endoscopie ou un lavage d'estomac peut être envisagé mais peut provoquer de sérieux dommages à l'estomac ou à l'oesophage.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés	: Dioxyde de carbone (CO2). Poudres. Mousse. Eau pulvérisée.
Agents d'extinction non appropriés	: Ne pas utiliser un fort courant d'eau.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Danger d'incendie	: Ininflammable.
Danger d'explosion	: Au contact des métaux, libère de l'hydrogène gazeux qui peut former avec l'air des mélanges explosifs.

5.3. Conseils aux pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie	: Refroidir par brouillard/pulvérisation d'eau.
Protection en cas d'incendie	: Équipement complet de protection anti-acide, Gants de protection anti-acides, Bottes anti-acides. Utiliser un appareil respiratoire autonome. (voir section(s) :8).

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Mesures générales	: Les déversements seront traités par un personnel de nettoyage qualifié, équipé d'une protection respiratoire et oculaire adéquate. Tenir le public éloigné de la zone dangereuse. Une bonne ventilation du lieu de travail est indispensable. voir section(s) :8.2.
-------------------	---

PRAYPHOS™ P5

PRAYPHOS™ CODEX

PRAYPHOS™ CODEX AM

PRAYPHOS™ PNC 200

PRAYPHOS™ PPA FG/TG

PRAYPHOS™ TECH ACID

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

6.1.1. Pour les non-secouristes

Pas d'informations complémentaires disponibles

6.1.2. Pour les secouristes

Pas d'informations complémentaires disponibles

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas déverser dans les eaux de surface ou dans les égouts. Eviter la pénétration dans les égouts et le sol.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédés de nettoyage : Nettoyer dès que possible tout déversement, en le récoltant au moyen d'un produit absorbant. Transférer dans un récipient approprié et étiqueté afin de procéder à un traitement ultérieur. Neutraliser avec : carbonate de sodium, Carbonate de calcium, Chaux. Rincer abondamment à l'eau.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Une bonne ventilation du lieu de travail est indispensable. Respecter les limites d'exposition indiquées sur cette fiche de données de sécurité. Utiliser un matériel adéquat. Utiliser de préférence des techniques de pompage pour déverser ou décharger. Sol imperméable formant une cuvette de rétention. Eviter tout contact direct avec le produit. Ne pas respirer les vapeurs. Ne jamais introduire d'eau ou un agent aqueux dans les réservoirs ou les conteneurs. Dilutions ou neutralisations sont hautement exothermiques. Eviter : Projections. Toujours ajouter le produit à l'eau lors de dilution/mélange. Ne pas mélanger avec : Matières incompatibles: (voir section(s) :10.5).

Mesures d'hygiène : Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Enlever vêtements et chaussures contaminés.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage : Conserver dans un endroit sec, frais et très bien ventilé. Conserver à l'écart des alcalis, sulfures, cyanures et poudres métalliques. Conserver à l'abri des rayons solaires directs. Conserver à température ambiante au dessus du point de cristallisation. Matériels compatibles : Acier inoxydable. Polyéthylène (haute densité). Verre.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

8.1.1 Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

acide orthophosphorique (7664-38-2)	
UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL)	
IOEL TWA	1 mg/m³
IOEL STEL	2 mg/m³
Remarque	DIR 2000/39/CE
Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
OEL TWA	1 mg/m³
OEL STEL	2 mg/m³
France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
VME (OEL TWA)	1 mg/m³
	0,2 ppm
VLE (OEL C/STEL)	2 mg/m³
	0,5 ppm

8.1.2. Procédures de suivi recommandées

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.1.4. DNEL et PNEC

PRAYPHOS™ P5 PRAYPHOS™ CODEX PRAYPHOS™ CODEX AM PRAYPHOS™ PINC 200 PRAYPHOS™ PPA FG/TG PRAYPHOS™ TECH ACID (7664-38-2)	
DNEL/DMEL (Travailleurs)	
Aiguë - effets locaux, inhalation	2 mg/m³
A long terme - effets systémiques, cutanée	(Non applicable - Corrosif - Long terme - effets locaux)
A long terme - effets systémiques, inhalation	10,7 mg/l
A long terme - effets locaux, inhalation	1 mg/m³
DNEL/DMEL (Population générale)	
A long terme - effets systémiques, orale	0,1 mg/kg de poids corporel/jour
A long terme - effets systémiques, inhalation	4,57
A long terme - effets locaux, inhalation	0,36 mg/m³

8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

PRAYPHOS™ P5

PRAYPHOS™ CODEX

PRAYPHOS™ CODEX AM

PRAYPHOS™ PINC 200

PRAYPHOS™ PPA FG/TG

PRAYPHOS™ TECH ACID

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

8.2. Contrôles de l'exposition

8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Contrôles techniques appropriés:

Utiliser dans des processus fermés (par exemple transfert en circuit clos). Une bonne ventilation du lieu de travail est indispensable. Effectuer des contrôles d'atmosphère à intervalles réguliers. Veuillez vous référer à l'annexe (scénarios d'exposition).

8.2.2. Équipements de protection individuelle

Équipement de protection individuelle:

Des rince-œil de secours et des douches de sécurité doivent être installés à proximité de tout endroit où il y a risque d'exposition.

8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

Protection oculaire:

Lunettes masque (goggles) ou un écran facial avec des lunettes de sécurité répondant à la norme EN 166.

8.2.2.2. Protection de la peau

Protection de la peau et du corps:

Porter un vêtement de protection d'un modèle adapté aux risques de projection et résistant aux acides (tests de résistance selon EN 368-369). Porter des chaussures de sécurité en caoutchouc imperméable

Protection des mains:

Utiliser des gants de protection chimique répondant à EN 374:3". Demander conseil au fournisseur de gants."

Protection des mains

Type	Matériau	Perméation	Épaisseur (mm)	Pénétration	Norme
	Caoutchouc nitrile (NBR)	6 (> 480 minutes)	0,11		EN ISO 374

8.2.2.3. Protection respiratoire

Protection respiratoire:

N'utiliser que dans des endroits bien ventilés. En cas de production excessive d'aérosols ou de vapeurs, porter un équipement de protection respiratoire adéquat (filtre répondant à EN 143).

8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.2.3. Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement:

Utiliser de préférence des techniques de pompage pour déverser ou décharger.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Liquide
Couleur	: incolore à légèrement jaune.
Apparence	: Visqueux.
Masse moléculaire	: 98 g/mol
Odeur	: Inodore.
Seuil olfactif	: Non applicable (inodore)
Point de fusion	: = Point de congélation

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Point de congélation	: Solution 30%: - 11,8 °C 50%: - 41,9 °C 75%: - 20 °C 80% : 4 °C 81,5% : 7 °C 85%: 21°C
Point d'ébullition	: Solution 30%: 101,8 °C 50%: 108 °C 75% : 135°C 80% : 150°C 81,5% : 152 °C 85%: 158 °C
Inflammabilité	: Non inflammable
Propriétés explosives	: Le produit n'est pas explosif.
Propriétés comburantes	: Non comburant.
Limite inférieure d'explosion	: Pas disponible
Limite supérieure d'explosion	: Pas disponible
Point d'éclair	: Ininflammable
Température d'auto-inflammation	: Non applicable (Ininflammable)
Température de décomposition	: Non applicable
pH	: 0
Viscosité, cinématique	: 30,5 mm²/s 25°C
Viscosité, dynamique	: 30%-85%: (30 °C) 2.0-32 mPa.s
Solubilité	: Miscible avec l'eau. Soluble dans les alcools.
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow)	: Pas disponible
Pression de vapeur	: 2 hPa @ 20°C (85% Solution)
Pression de vapeur à 50°C	: Pas disponible
Masse volumique	: 75%: 1,576 g/ml 20°C 80% : 1,631 g/ml 20°C 81,5% 1,648 g/ml 20°C 85%: 1,689 g/ml 20°C
Densité relative	: 100%: 1.86 to 1.87 at 20 °C to 30 °C 85%: 1.69 to 1.83 at 18 °C to 25 °C 75%: 1.57 to 1.58 at 20 °C to 30 °C 50%: 1.33 to 1.34 at 20 °C to 30 °C 30%: 1.1794 at 25 °C 10%: 1.0517 at 25 °C pycnometer method (Holzschuh, 2010).
Densité relative de vapeur à 20°C	: 3,4 (air = 1.0)
Caractéristiques d'une particule	: Non applicable

9.2. Autres informations

9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Pas d'informations complémentaires disponibles

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1)	: Non applicable
Indications complémentaires	: Miscible avec l'eau

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Réagit avec : Bases fortes. Risque de formation d'un gaz très inflammable (hydrogène) en cas de contact avec des métaux.

10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable dans des conditions normales de manipulation et de stockage.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Au contact de sulfures et de cyanures, dégage un gaz toxique.

10.4. Conditions à éviter

Lumière (du jour). Températures élevées.

10.5. Matières incompatibles

alcalis. Produits caustiques. Métaux non nobles.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Peut libérer des gaz toxiques.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

Toxicité aiguë (orale)	: Nocif en cas d'ingestion.
Toxicité aiguë (cutanée)	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)
Toxicité aiguë (Inhalation)	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)

acide orthophosphorique (7664-38-2)	
DL50 orale rat	>300 mg/kg bw <= 2000 mg/kg bw (OECD 423)
DL50 cutanée rat	Pas de données propres
CL50 Inhalation - Rat	Pas de données propres

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Corrosif
pH: 0

acide orthophosphorique (7664-38-2)	
pH	0

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Provoque de graves lésions des yeux.
pH: 0

acide orthophosphorique (7664-38-2)	
pH	0

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)

Indications complémentaires : Non pertinent
Corrosif

PRAYPHOS™ P5

PRAYPHOS™ CODEX

PRAYPHOS™ CODEX AM

PRAYPHOS™ PINC 200

PRAYPHOS™ PPA FG/TG

PRAYPHOS™ TECH ACID

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Mutagénicité sur les cellules germinales	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)
Indications complémentaires	: Négatif (méthode OCDE 471) (méthode OCDE 476) (méthode OCDE 473)
Cancérogénicité	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)
Indications complémentaires	: Pas d'effet cancérogène
Toxicité pour la reproduction	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)
Indications complémentaires	: Toxicité pour le développement: NOAEL: ≥ 410 mg/kg bw, rat, OECD 422 Fertilité: NOAEL ≥ 500 mg/kg bw/day, rat, OECD 422
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)	: Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée)	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)

acide orthophosphorique (7664-38-2)

LOAEL (oral, rat, 90 jours)	155 mg/kg de poids corporel/jour Smith, 1972, BTL-71-49B - Nephrocalcinosis : reins
NOAEL (oral, rat, 90 jours)	250 mg/kg de poids corporel/jour OECD 422
NOAEL (cutané, rat/lapin, 90 jours)	Aucune donnée disponible
NOAEC (inhalation, rat, gaz, 90 jours)	Aucune donnée disponible

Danger par aspiration : Aucun danger significatif.

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID (7664-38-2)

Viscosité, cinématique	30,5 mm²/s 25°C
------------------------	-----------------

11.2. Informations sur les autres dangers

11.2.1. Propriétés perturbant le système endocrinien

Effets néfastes sur la santé causés par les propriétés perturbant le système endocrinien : La substance n'apparaît pas dans la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnue comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission

11.2.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë) : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)

Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)

acide orthophosphorique (7664-38-2)

CL50 - Poisson [1]	3 – 3,25 pH (96h) <i>Lepomis macrochirus</i>
CE50 Daphnie 1	> 100 mg/l (48h) <i>Daphnia magna</i> , OECD 202
CEr50 (algues)	> 100 mg/l (72h) <i>Desmodesmus subspicatus</i> , OECD 201
NOEC chronique algues	100 mg/l (72h) <i>Desmodesmus subspicatus</i> , OECD 201

12.2. Persistance et dégradabilité

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID (7664-38-2)

Persistance et dégradabilité	Rapidement dégradable
------------------------------	-----------------------

acide orthophosphorique (7664-38-2)

Persistance et dégradabilité	Non pertinent.
------------------------------	----------------

12.3. Potentiel de bioaccumulation

acide orthophosphorique (7664-38-2)

Potentiel de bioaccumulation	Non pertinent. (substance inorganique).
------------------------------	---

12.4. Mobilité dans le sol

acide orthophosphorique (7664-38-2)

Mobilité dans le sol	Aucune donnée disponible
----------------------	--------------------------

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID (7664-38-2)

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII

PRAYPHOS™ P5

PRAYPHOS™ CODEX

PRAYPHOS™ CODEX AM

PRAYPHOS™ PINC 200

PRAYPHOS™ PPA FG/TG

PRAYPHOS™ TECH ACID

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID (7664-38-2)

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII

Composant

Substance(s) ne répondant pas aux critères PBT du règlement REACH, conformément à l'annexe XIII	acide orthophosphorique (7664-38-2)
Substance(s) ne répondant pas aux critères vPvB du règlement REACH, conformément à l'annexe XIII	acide orthophosphorique (7664-38-2)

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Effets néfastes sur l'environnement causés par les propriétés perturbant le système endocrinien : La substance n'apparaît pas dans la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnue comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission.

12.7. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Méthodes de traitement des déchets : Eliminer le produit conformément aux réglementations locales. Neutraliser avec : carbonate de sodium, Carbonate de calcium, Chaux.

Indications complémentaires : Lorsqu'ils sont totalement vides, les récipients sont recyclables comme tout autre emballage. Les conteneurs d'entreposage doivent être exempts de toute contamination avant utilisation. Eliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.

Informations écologiques : Voir le catalogue européen des déchets.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

N° ONU (ADR) : UN 1805
N° ONU (IMDG) : UN 1805
N° ONU (IATA) : UN 1805
N° ONU (ADN) : UN 1805
N° ONU (RID) : UN 1805

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Désignation officielle de transport (ADR)	: ACIDE PHOSPHORIQUE EN SOLUTION
Désignation officielle de transport (IMDG)	: ACIDE PHOSPHORIQUE EN SOLUTION
Désignation officielle de transport (IATA)	: ACIDE PHOSPHORIQUE EN SOLUTION
Désignation officielle de transport (ADN)	: ACIDE PHOSPHORIQUE EN SOLUTION
Désignation officielle de transport (RID)	: ACIDE PHOSPHORIQUE EN SOLUTION
Description document de transport (ADR)	: UN 1805 ACIDE PHOSPHORIQUE EN SOLUTION, 8, III, (E)
Description document de transport (IMDG)	: UN 1805 ACIDE PHOSPHORIQUE EN SOLUTION, 8, III
Description document de transport (IATA)	: UN 1805 Phosphoric acid, solution, 8, III
Description document de transport (ADN)	: UN 1805 ACIDE PHOSPHORIQUE EN SOLUTION, 8, III
Description document de transport (RID)	: UN 1805 ACIDE PHOSPHORIQUE EN SOLUTION, 8, III

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

ADR

Classe(s) de danger pour le transport (ADR) : 8
Étiquettes de danger (ADR) : 8



IMDG

Classe(s) de danger pour le transport (IMDG) : 8
Étiquettes de danger (IMDG) : 8



IATA

Classe(s) de danger pour le transport (IATA) : 8
Étiquettes de danger (IATA) : 8



ADN

Classe(s) de danger pour le transport (ADN) : 8
Étiquettes de danger (ADN) : 8



RID

Classe(s) de danger pour le transport (RID) : 8
Étiquettes de danger (RID) : 8

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878



14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (ADR)	: III
Groupe d'emballage (IMDG)	: III
Groupe d'emballage (IATA)	: III
Groupe d'emballage (ADN)	: III
Groupe d'emballage (RID)	: III

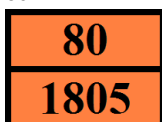
14.5. Dangers pour l'environnement

Dangereux pour l'environnement	: Non
Polluant marin	: Non
Autres informations	: Pas d'informations supplémentaires disponibles

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Transport par voie terrestre

Code de classification (ADR)	: C1
Quantités exceptées (ADR)	: E1
Numéro d'identification du danger (code Kemler)	: 80
Panneaux oranges	:



Code de restriction concernant les tunnels (ADR)	: E
--	-----

Transport maritime

Dispositions spéciales (IMDG)	: 223
Quantités limitées (IMDG)	: 5 L
Quantités exceptées (IMDG)	: E1
Instructions d'emballage (IMDG)	: P001, LP01
Instructions d'emballages GRV (IMDG)	: IBC03
Instructions pour citernes (IMDG)	: T4
Dispositions spéciales pour citernes (IMDG)	: TP1
N° FS (Feu)	: F-A
N° FS (Déversement)	: S-B
Catégorie de chargement (IMDG)	: A
Propriétés et observations (IMDG)	: Miscible in water. Mildly corrosive to most metals.
N° GSMU	: 154

Transport aérien

Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA)	: E1
Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA)	: Y841
Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA)	: 1L
Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA)	: 852
Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA)	: 5L

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Instructions d'emballage avion cargo seulement : 856
(IATA)
Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA) : 60L
Dispositions spéciales (IATA) : A3
Code ERG (IATA) : 8L

Transport par voie fluviale

Aucune donnée disponible

Transport par rail

Aucune donnée disponible

14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non applicable

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

15.1.1. Réglementations UE

Autres informations, restrictions et dispositions : Pas une substance Seveso. Ne réduit pas la couche d'ozone. Pas un polluant organique
légales persistant.

Annexe XVII de REACH (Liste de restriction)

Non listé dans l'annexe XVII de REACH

Annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

Non listé dans l'annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

Liste candidate REACH (SVHC)

Non listé dans la liste des substances candidates de REACH

Règlement PIC (UE 649/2012, consentement préalable en connaissance de cause)

Non listé dans la liste PIC (Règlement UE 649/2012)

Règlement POP (UE 2019/1021, polluants organiques persistants)

Non listé dans la liste POP (Règlement UE 2019/1021)

Règlement sur l'appauvrissement de la couche d'ozone (UE 1005/2009)

Non listé dans la liste des substances appauvrissant la couche d'ozone (Règlement UE 1005/2009)

Dual-Use Regulation (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

Règlement sur les précurseurs d'explosifs (UE 2019/1148)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs d'explosifs (Règlement UE 2019/1148 relatif à la commercialisation et à l'utilisation des précurseurs d'explosifs)

Règlement sur les précurseurs de drogues (CE 273/2004)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs de drogues (Règlement CE 273/2004 relatif à la fabrication et à la mise sur le marché de certaines substances utilisées pour la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes)

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

15.1.2. Directives nationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique a été effectuée

RUBRIQUE 16: Autres informations

Indications de changement			
Rubrique	Élément modifié	Modification	Remarques
	Date de révision	Modifié	
	Remplace la fiche	Modifié	
1.1	Nom commercial	Modifié	

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Abréviations et acronymes:

ADN: European Agreement concerning international carriage of Dangerous goods by Inland waterways
 ADR: European Agreement concerning international carriage of Dangerous goods by Road
 AF : Assessment factor
 BCF : Bioconcentration factor
 Bw: Body weight
 CAS: Chemical Abstracts Service
 CLP : Classification, labelling, packaging
 CSR: Chemical Safety Report
 DMEL : Derived maximum effect level
 DNEL: Derivative No effect Level
 EC: European Community
 ELV : Emission limit values
 EN: European Norm
 EUH: European Hazard Statement
 EWC : European Waste catalogue
 IATA: International Air Transport Association
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 IMDG: International Maritime Dangerous Goods
 LC50: Median lethal concentration
 LD50 : Median lethal dose
 NOAEL : No-observed-adverse-effect-level
 NOEC : No observed effect concentration
 NOEL : No observed effect level
 OEL : Operator exposure level
 PBT: Persistent, bioaccumulative, Toxic
 PEC : Predicted effect level
 PNEC: Predicted No effect Concentration
 REACH : Registration, evaluation and autorisation of chemicals
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
 STEL: Short Term Exposure Limit
 TWA : Time weighted average
 vPvB: Very persistent, very bioaccumulative

Sources des données	: Dossier Reach.
Conseils de formation	: Aucun(e).
Autres informations	: UFI 70 % - 75% : 0M3P-GRC0-F50D-T5NC UFI 80 % - 85% : R35P-3R2R-N50S-2YJF UFI 50 % : HAJX-6R50-050S-1PT0.

Full text of H- and EUH-phrases:

Acute Tox. 4 (par voie orale)	Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4
Eye Dam. 1	Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1
Eye Irrit. 2	Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2
H290	Peut être corrosif pour les métaux.
H302	Nocif en cas d'ingestion

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Full text of H- and EUH-phrases:	
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
Met. Corr. 1	Corrosif pour les métaux, catégorie 1
Skin Corr. 1B	Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1B
Skin Irrit. 2	Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2

Texte complet des descripteurs d'utilisation	
AC0	Autres
AC13	Articles en plastique
AC2	Machines, appareils mécaniques, articles électriques/électroniques
AC4	Articles en pierre, plâtre, ciment, verre et céramique
AC7	Articles métalliques
ERC10a	Utilisation étendue d'articles à faible rejet (en extérieur)
ERC11a	Utilisation étendue d'articles à faible rejet (en intérieur)
ERC12a	Traitement des articles sur les sites industriels à faibles rejets
ERC12b	Traitement des articles sur les sites industriels à rejets importants
ERC2	Formulation dans un mélange
ERC3	Formulation dans une matrice solide
ERC4	Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)
ERC5	Utilisation sur les sites industriels menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article
ERC6a	Utilisation d'intermédiaires
ERC6b	Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)
ERC6d	Utilisation de régulateurs de processus réactifs dans les processus de polymérisation sur les sites industriels (qu'ils soient ou non inclus dans/sur l'article)
ERC7	Utilisation de fluides fonctionnels sur les sites industriels
ERC8a	Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
ERC8b	Utilisation intérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts
ERC8c	Utilisation étendue menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article (en intérieur)
ERC8d	Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)
ERC8e	Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)
ERC8f	Utilisation étendue menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article (en extérieur)

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Texte complet des descripteurs d'utilisation	
ERC9a	Utilisation étendue du fluide fonctionnel (en intérieur)
ERC9b	Utilisation étendue du fluide fonctionnel (en extérieur)
PC0	Autres
PC1	Adhésifs, produits d'étanchéité
PC12	Engrais
PC13	Carburants
PC14	Produits de traitement des surfaces métalliques
PC15	Produits de traitement de surfaces non métalliques
PC16	Fluides de transfert de chaleur
PC2	Adsorbants
PC20	Adjuvants de fabrication tels que régulateurs de pH, floculants, précipitants, agents de neutralisation
PC21	Substances chimiques de laboratoire
PC23	Produits pour le traitement du cuir
PC24	Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage
PC25	Fluides pour le travail des métaux
PC26	Produits de traitement des papiers et cartons
PC27	Produits phytopharmaceutiques
PC31	Produits lustrant et mélanges de cires
PC32	Préparations et composés à base de polymères
PC33	Semi-conducteurs
PC34	Colorants pour textiles et produits d'imprégnation
PC35	Produit de lavage et de nettoyage
PC36	Adoucissants d'eau
PC37	Produits chimiques de traitement de l'eau
PC38	Produits pour soudage et brasage, produits de flux
PC39	Cosmétiques, produits de soins personnels
PC41	Produits d'exploration ou de production pétrolières et de gaz
PC7	Métaux et alliages de base
PC8	Produits biocides
PC9a	Revêtements et peintures, solvants, diluants
PC9b	Charges, mastics, enduits, pâte à modeler
PROC0	Autre
PROC1	Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Texte complet des descripteurs d'utilisation	
PROC10	Application au rouleau ou au pinceau
PROC11	Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
PROC13	Traitement d'articles par trempage et versage
PROC14	Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation
PROC15	Utilisation en tant que réactif de laboratoire
PROC16	Utilisation de matériaux comme sources de combustibles; il faut s'attendre à une exposition limitée à du produit non brûlé
PROC17	Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts
PROC19	Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles
PROC2	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
PROC21	Manipulation à faible énergie de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles
PROC22	Opérations de traitement potentiellement fermées (avec des minéraux/métaux) à haute température Dans un cadre industriel
PROC23	Opérations de traitement et de transfert ouvertes (avec des minéraux/métaux) à haute température
PROC24	Traitement de haute énergie (mécanique) de substances intégrées dans des matériaux et/articles
PROC25	Autres opérations de travail à chaud avec des métaux
PROC26	Manipulation de substances solides inorganiques à température ambiante
PROC28	Entretien manuel (nettoyage et réparation) de machines
PROC3	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
PROC4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
PROC5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
PROC6	Opérations de calandrage
PROC7	Pulvérisation dans des installations industrielles
PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
PROC8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
PROC9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)

Fiche de données de sécurité (FDS), UE

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ P INC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de santé, de sécurité et d'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit. DENEGATION DE RESPONSABILITE Les informations contenues dans cette fiche proviennent de sources que nous considérons être dignes de foi. Néanmoins, elles sont fournies sans aucune garantie, expresse ou tacite, de leur exactitude. Les conditions ou méthodes de manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent ne pas être du ressort de nos compétences. C'est pour ces raisons entre autres que nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, dommage ou frais occasionnés par ou liés d'une manière quelconque à la manutention, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. Cette FDS a été rédigée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé en tant que composant d'un autre produit, les informations s'y trouvant peuvent ne pas être applicables

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Annexe à la fiche de données de sécurité

Utilisations identifiées	N° du SE	Titre court	Page
Formulation dans un mélange - Solide, faible empoussièrement	1		40
Formulation dans un mélange - Liquide	2		46
Formulation dans un mélange - Solution aqueuse	3		55
Formulation dans une matrice solide - Solide, faible empoussièrement	4		63
Formulation dans une matrice solide - Liquide	5		69
Formulation dans une matrice solide - Solution aqueuse	6		79
Utilisation industrielle - Utilisation d'intermédiaires - Solide, faible empoussièrement	7		87
Utilisation industrielle - Utilisation d'intermédiaires - Liquide	8		92
Utilisation industrielle - Utilisation d'intermédiaires - Solution aqueuse	9		100
Utilisation industrielle - Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Solide, faible empoussièrement	10		106
Utilisation industrielle - Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Liquide	11		110
Utilisation industrielle - Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Solution aqueuse	12		118
Utilisation industrielle - Produits de traitement des surfaces métalliques ; Produits de traitement de surfaces non métalliques - Solide, faible empoussièrement	13		124
Utilisation industrielle - Produits de traitement des surfaces métalliques ; Produits de traitement de surfaces non métalliques - Utilisation sur les sites industriels menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article - Solide, faible empoussièrement	14		132
Utilisation industrielle - Produits de traitement des surfaces métalliques ; Produits de traitement de surfaces non métalliques - Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Solide, faible empoussièrement	15		140
Utilisation industrielle - Produits de traitement des surfaces métalliques ; Produits de traitement de surfaces non métalliques - Solution aqueuse	16		149
Utilisation industrielle - Produits de traitement des surfaces métalliques ; Produits de traitement de surfaces non métalliques - Utilisation sur les sites industriels menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article - Solution aqueuse	17		157

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Utilisations identifiées	N° du SE	Titre court	Page
Utilisation industrielle - Produits de traitement des surfaces métalliques ; Produits de traitement de surfaces non métalliques - Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Solution aqueuse	18		165
Utilisation industrielle - Utilisation dans les produits de nettoyage - Solution aqueuse	19		173
Utilisation industrielle - Utilisation dans les produits de nettoyage - Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Solution aqueuse	20		179
Utilisations industrielles - Adjuvant de fabrication - Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Solide, faible empoussièrement	21		185
Utilisations industrielles - Adjuvant de fabrication - Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Solide, faible empoussièrement	22		192
Utilisation industrielle - Adjuvant de fabrication - Utilisation de fluides fonctionnels sur les sites industriels - Solide, faible empoussièrement	23		199
Utilisation industrielle - Adjuvant de fabrication - Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Liquide	24		206
Utilisation industrielle - Adjuvant de fabrication - Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Liquide	25		216
Utilisation industrielle - Adjuvant de fabrication - Utilisation de régulateurs de processus réactifs dans les processus de polymérisation sur les sites industriels (qu'ils soient ou non inclus dans/sur l'article) - Liquide	26		226
Utilisation industrielle - Adjuvant de fabrication - Utilisation de fluides fonctionnels sur les sites industriels - Liquide	27		236
Utilisation industrielle - Catalyseur - Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Liquide	28		246
Utilisation industrielle - Adjuvant de fabrication - Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Solution aqueuse	29		254
Utilisation industrielle - Adjuvant de fabrication - Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Solution aqueuse	30		262

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Utilisations identifiées	N° du SE	Titre court	Page
Utilisation industrielle - Adjuvant de fabrication - Utilisation de régulateurs de processus réactifs dans les processus de polymérisation sur les sites industriels (qu'ils soient ou non inclus dans/sur l'article) - Solution aqueuse	31		270
Utilisation industrielle - Adjuvant de fabrication - Utilisation de fluides fonctionnels sur les sites industriels - Solution aqueuse	32		278
Utilisation industrielle - Catalyseur - Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Solution aqueuse	33		286
Utilisation industrielle - phosphates - Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Solution aqueuse	34		292
Utilisation industrielle - phosphates - Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Solution aqueuse	35		297
Utilisation industrielle - Bâtiment et travaux de construction - Utilisation sur les sites industriels menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article - Solution aqueuse	36		302
Utilisation industrielle - Bâtiment et travaux de construction - Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Solution aqueuse	37		308
Utilisation industrielle - Pigment - Additifs - Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion - Résines (prépolymères) - Revêtements et peintures, solvants, diluants - Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Solution aqueuse	38		314
Utilisation industrielle - Pigment - Additifs - Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion - Résines (prépolymères) - Revêtements et peintures, solvants, diluants - Utilisation sur les sites industriels menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article - Solution aqueuse	39		322
Utilisation industrielle - Pigment - Additifs - Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion - Résines (prépolymères) - Revêtements et peintures, solvants, diluants - Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication réactifs - Solution aqueuse	40		330
Utilisation industrielle - Pigment - Additifs - Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion - Résines (prépolymères) - Revêtements et peintures, solvants, diluants - Utilisation de fluides fonctionnels sur les sites industriels - Solution aqueuse	41		338
Utilisation industrielle - Traitement d'eau - Utilisation d'intermédiaires - Solution aqueuse	42		346

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Utilisations identifiées	N° du SE	Titre court	Page
Utilisation industrielle - Traitement d'eau - Utilisation de fluides fonctionnels sur les sites industriels - Solution aqueuse	43		355
Utilisation industrielle - Traitement d'eau - Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Solution aqueuse	44		364
Utilisation industrielle - Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage - Fabrication générale, p. ex. machines, équipements, véhicules, autres matériels de transport - Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Liquide	45		373
Utilisation industrielle - Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage - Fabrication générale, p. ex. machines, équipements, véhicules, autres matériels de transport - Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Solution aqueuse	46		379
Utilisation industrielle - Produits d'exploration ou de production pétrolières et de gaz - Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Solution aqueuse	47		384
Utilisation industrielle - Produits d'exploration ou de production pétrolières et de gaz - Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication réactifs - Solution aqueuse	48		389
Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Agriculture, sylviculture, pêche - Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur) - Liquide	49		394
Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Agriculture, sylviculture, pêche - Solide, faible empoussièrément - Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)	50		401
professional workers - Metal surface treatment products ; Non-metal-surface treatment products - Aqueous solution - Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)	51		407
Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Liquides détergents , Agent de nettoyage - Solution aqueuse - Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)	52		413
Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Produits de traitement des surfaces métalliques ; Produits de traitement de surfaces non métalliques - Solution aqueuse - Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)	53		419

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Utilisations identifiées	N° du SE	Titre court	Page
Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Produits de traitement des surfaces métalliques ; Produits de traitement de surfaces non métalliques - Solution aqueuse - Utilisation étendue menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article (en intérieur) ; Utilisation étendue menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article (en extérieur)	54		426
Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Liquides détergents , Agent de nettoyage - Solution aqueuse - Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)	55		434
Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Utilisation en laboratoire - Solide, faible empoussièrement	56		440
Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Utilisation en laboratoire - Liquide	57		443
Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Substances chimiques de laboratoire - Solution aqueuse	58		446
Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Bâtiment et travaux de construction - Solution aqueuse - Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)	59		449
Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Bâtiment et travaux de construction - Solution aqueuse - Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)	60		454
Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Pigment ; Additif ; Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion ; Résines (prépolymères) ; Revêtements et peintures, solvants, diluants - Solution aqueuse	61		459
Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Pigment ; Additif ; Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion ; Résines (prépolymères) ; Revêtements et peintures, solvants, diluants - Solution aqueuse - Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)	62		466
Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Pigment ; Additif ; Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion ; Résines (prépolymères) ; Revêtements et peintures, solvants, diluants - Solution aqueuse -Utilisation étendue menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article (en intérieur) ; Utilisation étendue menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article (en extérieur)	63		473
Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Produits chimiques de traitement de l'eau - Solution aqueuse - Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)	64		480

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Utilisations identifiées	N° du SE	Titre court	Page
Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Produits chimiques de traitement de l'eau - Fluides fonctionnels - Solution aqueuse	65		488
Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Engrais - Solution aqueuse - Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)	66		495
Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Produits pour soudage et brasage, produits de flux - Solution aqueuse - Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)	67		503
Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Adsorbants - Solution aqueuse	68		507
Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Pratique dentaire	69		511
Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Produits phytopharmaceutiques - Pulvérisation manuelle	70		515
Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Produits phytopharmaceutiques - Chargement pour livraison/dispersion par tracteur	71		518
Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Produits phytopharmaceutiques - Application directe des produits phytopharmaceutiques (p. ex. : granulés ou semences traitées) au sol	72		521
Durée de vie – travailleurs - Utilisation sur les sites industriels - Articles métalliques ; Machines, appareils mécaniques, articles électriques/électroniques	73		524
Durée de vie – travailleurs - Utilisation professionnelle - Articles métalliques ; Machines, appareils mécaniques, articles électriques/électroniques	74		527
Durée de vie – travailleurs - Utilisation professionnelle - Articles en pierre, plâtre, ciment, verre et céramique	75		529
Durée de vie – travailleurs - Utilisation professionnelle - Articles en plastique ; Résines (prépolymères)	76		532
Durée de vie – travailleurs - Utilisation professionnelle - Adsorbants	77		535
Durée de vie – consommateurs - Articles en plastique - Résines (prépolymères)	78		538
Utilisation par les consommateurs - Produits lustrant et mélanges de cires	79		540

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Utilisations identifiées	N° du SE	Titre court	Page
Utilisation par les consommateurs - Produit de lavage et de nettoyage - Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)	80		542
Utilisation par les consommateurs - Produit de lavage et de nettoyage - Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)	81		544
Utilisation par les consommateurs - Produits tels que régulateurs de pH, floculants, précipitants, agents de neutralisation	82		546
Utilisation par les consommateurs - Engrais	83		548
Utilisation par les consommateurs - Produits pour soudage et brasage, produits de flux	84		550
Utilisation par les consommateurs - Produits phytopharmaceutiques	85		552
Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Produits de traitement des surfaces métalliques ; Produits de traitement de surfaces non métalliques - Solide, faible empoussièrement - Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)	86		554
Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Produits de traitement des surfaces métalliques ; Produits de traitement de surfaces non métalliques - Solide, faible empoussièrement - Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)	87		559
Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Produits de traitement des surfaces métalliques ; Produits de traitement de surfaces non métalliques - Solide, faible empoussièrement - Utilisation étendue menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article (en extérieur)	88		564
Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Produits de traitement des surfaces métalliques ; Produits de traitement de surfaces non métalliques - Solution aqueuse - Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)	89		569
Utilisation industrielle - Catalyseur - Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Solide, faible empoussièrement	90		576
Utilisation industrielle - Adjuvant de fabrication - Utilisation industrielle de régulateurs de processus pour les processus de polymérisation dans la production de résines, caoutchouc, polymères - Solide, faible empoussièrement	91		581

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

1. ES03 - Formulation; Formulation dans un mélange - Solide, faible empoussièrement

1.1. Rubrique des titres

Formulation dans un mélange - Solide, faible empoussièrement

Réf. SE: ES03 Type de SE: Travailleur Version: 2.0 Date de révision: 30-01-20	Association - Code de référence: ES03
--	---------------------------------------

Environnement	Descripteurs d'utilisation
Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	

Travailleur	Descripteurs d'utilisation
Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC15
Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC4, PROC8a, PROC19
Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC5
Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC28

1.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

1.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou pour la vie utile)	
Quantité journalière par site	≤ 16667 t/j
Quantité annuelle par site	≤ 5000000 t/an

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration	
Station d'épuration municipale	
Traitement des eaux usées sur site requis	≥ 2000 m³/j
Débit de l'eau de surface de réception (m³/jour):	≥ 1800 m³/j

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

1.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC15)

PROC1	Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
PROC2	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
PROC3	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
PROC8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
PROC9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
PROC15	Utilisation en tant que réactif de laboratoire

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
-----------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

1.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC8a, PROC19)

PROC4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
-------	--

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
PROC19	Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrément
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

1.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC5)

PROC5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
-------	---

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrément
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)

Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:

90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

1.2.5. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC28)

PROC28

Entretien manuel (nettoyage et réparation) de machines

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit

Solide, faible empoussièrement

Concentration de la substance dans le produit

≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0}

8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PNC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

1.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

1.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	333000 kg/jour	
Estimation des rejets	Air	417000 kg/jour	
Estimation des rejets	sol	1670 kg/jour	

1.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC15)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,007 mg/m³	< 0,01	TRA workers 3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,028 mg/m³	0,014	TRA workers 3.0
Long terme - Local - Inhalation	0,007 mg/m³	< 0,01	TRA workers 3.0

1.3.3. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC8a, PROC19)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,35 mg/m³	0	TRA workers 3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	1,4 mg/m³	0,7	TRA workers 3.0
Long terme - Local - Inhalation	0,35 mg/m³	0,35	TRA workers 3.0

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

1.3.4. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC5)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,035 mg/m³	0	TRA workers 3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,14 mg/m³	0,07	TRA workers 3.0
Long terme - Local - Inhalation	0,035 mg/m³	0,035	TRA workers 3.0

1.3.5. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC28)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,35 mg/m³	0	Modèle ECETOC TRA utilisé
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,14 mg/m³	0,07	Modèle ECETOC TRA utilisé
Long terme - Local - Inhalation	0,35 mg/m³	0,35	Modèle ECETOC TRA utilisé

1.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

1.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

1.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

2. ES05 - Formulation; Formulation dans un mélange - Liquide

2.1. Rubrique des titres

Formulation dans un mélange - Liquide

Réf. SE: ES05

Type de SE: Travailleur

Version: 2.0

Date de révision: 30-01-20

Association - Code de référence: ES05

Environnement		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	

Travailleur		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC1
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC2
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC3
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC4, PROC5, PROC9, PROC15
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC8a, PROC28
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC8b
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC19

2.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

2.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Liquide
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou pour la vie utile)	
Quantité journalière par site	≤ 16667 t/j
Quantité annuelle par site	≤ 5000000 t/an

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration	
Station d'épuration municipale	

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PNC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration

Traitement des eaux usées sur site requis	≥ 2000 m³/j
Débit de l'eau de surface de réception (m³/jour):	≥ 1800 m³/j

2.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1)

PROC1	Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
-------	--

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Liquide
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
------------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

2.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC2)

PROC2	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
-------	---

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Liquide
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
------------------------------------	----------

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

2.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC3)

PROC3	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
-------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Liquide
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	
Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

2.2.5. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC5, PROC9, PROC15)

PROC4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
PROC5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
PROC9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
PROC15	Utilisation en tant que réactif de laboratoire

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Liquide
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
-----------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	
Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PNC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

2.2.6. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8a, PROC28)

PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
PROC28	Entretien manuel (nettoyage et réparation) de machines

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Liquide
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	
Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

2.2.7. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8b)

PROC8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
--------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Liquide
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

2.2.8. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC19)

PROC19	Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles
--------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Liquide
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]: 90 %

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à 40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

2.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

2.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	333000 kg/jour	
Estimation des rejets	Air	417000 kg/jour	
Estimation des rejets	sol	1670 kg/jour	

2.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,04 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,08 mg/m³	0,04	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,04 mg/m³	0,04	MEASE

2.3.3. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC2)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,401 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,802 mg/m³	0,401	MEASE

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Long terme - Local - Inhalation	0,401 mg/m³	0,401	MEASE
---------------------------------	-------------	-------	-------

2.3.4. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC3)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,12 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,24 mg/m³	0,12	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,12 mg/m³	0,12	MEASE

2.3.5. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC5, PROC9, PROC15)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,2 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,4 mg/m³	0,2	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,2 mg/m³	0,2	MEASE

2.3.6. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8a, PROC28)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,037 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,401 mg/m³	0,201	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,401 mg/m³	0,401	MEASE

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

2.3.7. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8b)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,601 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	1,202 mg/m³	0,601	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,601 mg/m³	0,601	MEASE

2.3.8. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC19)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,601 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	1,202 mg/m³	0,601	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,601 mg/m³	0,601	MEASE

2.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

2.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

2.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

3. ES07 - Formulation; Formulation dans un mélange - Solution aqueuse

3.1. Rubrique des titres

Formulation dans un mélange - Solution aqueuse

Réf. SE: ES07

Type de SE: Travailleur

Version: 2.0

Date de révision: 30-01-20

Association - Code de référence: ES07

Environnement	Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement

Travailleur	Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

3.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

3.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou pour la vie utile)

Quantité journalière par site	≤ 16667 t/j
Quantité annuelle par site	≤ 5000000 t/an

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration

Station d'épuration municipale	
Traitement des eaux usées sur site requis	≥ 2000 m³/j
Débit de l'eau de surface de réception (m³/jour):	≥ 1800 m³/j

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

3.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1, PROC2)

PROC1	Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
PROC2	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
-----------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

3.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC3)

PROC3	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
-------	--

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
-----------------------------------	----------

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:

90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:

90 %

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

3.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC5)

PROC4

Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition

PROC5

Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit

Solution aqueuse

Concentration de la substance dans le produit

≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}

8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

3.2.5. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8b)

PROC8b

Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit

Solution aqueuse

Concentration de la substance dans le produit

≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}

8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

3.2.6. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC9, PROC15)

PROC9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
PROC15	Utilisation en tant que réactif de laboratoire

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

3.2.7. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8a, PROC19, PROC28)

PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
PROC19	Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles
PROC28	Entretien manuel (nettoyage et réparation) de machines

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0} 8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

3.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

3.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	333000 kg/jour	
Estimation des rejets	Air	417000 kg/jour	
Estimation des rejets	sol	1670 kg/jour	

3.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1, PROC2)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,001 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,002 mg/m³	0,001	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,001 mg/m³	0,001	MEASE

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

3.3.3. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC3)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,01 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,02 mg/m³	0,01	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,01 mg/m³	0,01	MEASE

3.3.4. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC5)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,01 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,02 mg/m³	0,01	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,01 mg/m³	0,01	MEASE

3.3.5. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8b)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,05 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,1 mg/m³	0,05	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,05 mg/m³	0,05	MEASE

3.3.6. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC9, PROC15)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,01 mg/m³	0	MEASE

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,02 mg/m³	0,01	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,01 mg/m³	0,01	MEASE

3.3.7. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8a, PROC19, PROC28)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,05 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,1 mg/m³	0,05	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,05 mg/m³	0,05	MEASE

3.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

3.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

3.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

4. ES09 - Formulation; Formulation dans une matrice solide - Solide, faible empoussièrement

4.1. Rubrique des titres

Formulation dans une matrice solide - Solide, faible empoussièrement

Réf. SE: ES09

Type de SE: Travailleur

Version: 2.0

Date de révision: 30-01-20

Association - Code de référence: ES09

Environnement	Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement

Travailleur	Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

4.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

4.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou pour la vie utile)	
Quantité journalière par site	≤ 16667 t/j
Quantité annuelle par site	≤ 5000000 t/an

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration	
Station d'épuration municipale	
Traitement des eaux usées sur site requis	≥ 2000 m³/j
Débit de l'eau de surface de réception (m³/jour):	≥ 1800 m³/j

4.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15)

PROC1	Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
-------	--

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

PROC2	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
PROC3	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
PROC8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
PROC9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
PROC14	Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation
PROC15	Utilisation en tant que réactif de laboratoire

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
------------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

4.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC8a, PROC19)

PROC4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

PROC19	Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles
--------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

4.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC5)

PROC5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
-------	---

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PNC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

4.2.5. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC28)

PROC28	Entretien manuel (nettoyage et réparation) de machines
--------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

4.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

4.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	33300 kg/jour	
Estimation des rejets	Air	5000000 kg/jour	
Estimation des rejets	sol	16700 kg/jour	

4.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,007 mg/m³	< 0,01	TRA workers 3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,028 mg/m³	0,014	TRA workers 3.0
Long terme - Local - Inhalation	0,007 mg/m³	< 0,01	TRA workers 3.0

4.3.3. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC8a, PROC19)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,35 mg/m³	0	TRA workers 3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	1,4 mg/m³	0,7	TRA workers 3.0
Long terme - Local - Inhalation	0,35 mg/m³	0,35	TRA workers 3.0

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

4.3.4. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC5)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,035 mg/m³	0	TRA workers 3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,14 mg/m³	0,07	TRA workers 3.0
Long terme - Local - Inhalation	0,035 mg/m³	0,035	TRA workers 3.0

4.3.5. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC28)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,35 mg/m³	0	Modèle ECETOC TRA utilisé
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,14 mg/m³	0,07	Modèle ECETOC TRA utilisé
Long terme - Local - Inhalation	0,35 mg/m³	0,35	Modèle ECETOC TRA utilisé

4.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

4.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

4.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

5. ES10 - Formulation; Formulation dans une matrice solide - Liquide

5.1. Rubrique des titres

Formulation dans une matrice solide - Liquide

Réf. SE: ES10

Type de SE: Travailleur

Version: 2.0

Date de révision: 30-01-20

Association - Code de référence: ES10

Environnement		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	

Travailleur		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC1
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC2
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC3
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC4, PROC5, PROC9, PROC14, PROC15
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC8a
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC8b
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC19
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC28

5.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

5.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Liquide
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou pour la vie utile)	
Quantité journalière par site	≤ 16667 t/j
Quantité annuelle par site	≤ 5000000 t/an

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration

Station d'épuration municipale	
Traitement des eaux usées sur site requis	≥ 2000 m³/j
Débit de l'eau de surface de réception (m³/jour):	≥ 1800 m³/j

5.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1)

PROC1	Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
-------	--

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Liquide
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
-----------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

5.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC2)

PROC2	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
-------	---

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Liquide
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

5.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC3)

PROC3	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
-------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Liquide
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:

90 %

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

5.2.5. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC5, PROC9, PROC14, PROC15)

PROC4

Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition

PROC5

Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)

PROC9

Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)

PROC14

Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation

PROC15

Utilisation en tant que réactif de laboratoire

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit

Liquide

Concentration de la substance dans le produit

≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}

8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:

90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:

90 %

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

5.2.6. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8a)

PROC8a

Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit

Liquide

Concentration de la substance dans le produit

≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}

8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)

Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:

90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:

90 %

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PNC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Número de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

5.2.7. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8b)

PROC8b

Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit

Liquide

Concentration de la substance dans le produit

≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}

8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:

90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

5.2.8. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC19)

PROC19

Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit

Liquide

Concentration de la substance dans le produit

≤ 100 %

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Número de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
-----------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
--	--

Protection des yeux	
---------------------	--

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	
--	--

Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %
--	------

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
-----------	--

Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
--	-------

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	
---	--

5.2.9. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC28)

PROC28	Entretien manuel (nettoyage et réparation) de machines
--------	--

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Liquide
---------------------------	---------

Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %
---	---------

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
-----------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %
--	------

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
--	--

Protection des yeux	
---------------------	--

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PNC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:

90 %

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

5.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

5.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	33300 kg/jour	
Estimation des rejets	Air	417000 kg/jour	
Estimation des rejets	sol	16700 kg/jour	

5.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,04 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,08 mg/m³	0,04	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,04 mg/m³	0,04	MEASE

5.3.3. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC2)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,401 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,802 mg/m³	0,401	MEASE

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Long terme - Local - Inhalation	0,401 mg/m³	0,401	MEASE
---------------------------------	-------------	-------	-------

5.3.4. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC3)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,12 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,24 mg/m³	0,12	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,12 mg/m³	0,12	MEASE

5.3.5. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC5, PROC9, PROC14, PROC15)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,2 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,4 mg/m³	0,2	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,2 mg/m³	0,2	MEASE

5.3.6. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8a)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,401 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,802 mg/m³	0,401	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,401 mg/m³	0,401	MEASE

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

5.3.7. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8b)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,601 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	1,202 mg/m³	0,601	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,601 mg/m³	0,601	MEASE

5.3.8. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC19)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,401 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,802 mg/m³	0,401	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,401 mg/m³	0,401	MEASE

5.3.9. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC28)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,401 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,802 mg/m³	0,401	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,401 mg/m³	0,401	MEASE

5.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

5.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

5.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

6. ES11 - Formulation; Formulation dans une matrice solide - Solution aqueuse

6.1. Rubrique des titres

Formulation dans une matrice solide - Solution aqueuse

Réf. SE: ES11

Type de SE: Travailleur

Version: 2.0

Date de révision: 30-01-20

Association - Code de référence: ES11

Environnement	Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement

Travailleur	Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

6.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

6.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou pour la vie utile)	
Quantité journalière par site	≤ 16667 t/j
Quantité annuelle par site	≤ 5000000 t/an

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration	
Station d'épuration municipale	
Traitement des eaux usées sur site requis	≥ 2000 m³/j
Débit de l'eau de surface de réception (m³/jour):	≥ 1800 m³/j

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

6.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1, PROC2)

PROC1	Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
PROC2	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
-----------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

6.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC3)

PROC3	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
-------	--

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
-----------------------------------	----------

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:

90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:

90 %

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

6.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC5)

PROC4

Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition

PROC5

Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit

Solution aqueuse

Concentration de la substance dans le produit

≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}

8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

6.2.5. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8a)

PROC8a

Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit

Solution aqueuse

Concentration de la substance dans le produit

≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0}

8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

6.2.6. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15)

PROC8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
PROC9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
PROC14	Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation
PROC15	Utilisation en tant que réactif de laboratoire

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
------------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

6.2.7. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC19, PROC28)

PROC19	Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles
PROC28	Entretien manuel (nettoyage et réparation) de machines

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
------------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

6.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

6.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	33300 kg/jour	
Estimation des rejets	Air	5000000 kg/jour	
Estimation des rejets	sol	16700 kg/jour	

6.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1, PROC2)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,001 mg/m ³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Aiguë - Local - Inhalation	0,002 mg/m³	0,001	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,001 mg/m³	0,001	MEASE

6.3.3. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC3)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,01 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,02 mg/m³	0,01	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,01 mg/m³	0,01	MEASE

6.3.4. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC5)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,05 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,1 mg/m³	0,05	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,05 mg/m³	0,05	MEASE

6.3.5. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8a)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,05 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,1 mg/m³	0,05	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,05 mg/m³	0,05	MEASE

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

6.3.6. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,01 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,02 mg/m³	0,01	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,01 mg/m³	0,01	MEASE

6.3.7. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC19, PROC28)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,05 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,1 mg/m³	0,05	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,05 mg/m³	0,05	MEASE

6.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

6.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

6.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

7. ES12 - Industrielle; Utilisation industrielle - Utilisation d'intermédiaires - Solide, faible empoussièrement

7.1. Rubrique des titres

Utilisation industrielle - Utilisation d'intermédiaires - Solide, faible empoussièrement

Réf. SE: ES12
Type de SE: Travailleur
Version: 2.0
Date de révision: 30-01-20

Association - Code de référence: ES12

Environnement		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	ERC6a

Travailleur		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC4, PROC8a
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC5

7.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

7.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC6a)

ERC6a	Utilisation d'intermédiaires
-------	------------------------------

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou pour la vie utile)	
Quantité journalière par site	≤ 3333 t/j
Quantité annuelle par site	≤ 1000000 t/an

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration	
Station d'épuration municipale	
Traitement des eaux usées sur site requis	≥ 2000 m³/j
Débit de l'eau de surface de réception (m³/jour):	≥ 18000 m³/j

7.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15)

PROC1	Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
-------	--

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

PROC2	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
PROC3	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
PROC8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
PROC9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
PROC14	Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation
PROC15	Utilisation en tant que réactif de laboratoire

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
------------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

7.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC8a)

PROC4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

7.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC5)

PROC5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
-------	---

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

7.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

7.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC6a)

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	66700 kg/jour	
Estimation des rejets	Air	167000 kg/jour	
Estimation des rejets	sol	3330 kg/jour	

7.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,007 mg/m³	< 0,01	TRA workers 3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,028 mg/m³	0,014	TRA workers 3.0
Long terme - Local - Inhalation	0,007 mg/m³	< 0,01	TRA workers 3.0

7.3.3. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC8a)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,35 mg/m³	0	TRA workers 3.0

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	1,4 mg/m³	0,7	TRA workers 3.0
Long terme - Local - Inhalation	0,35 mg/m³	0,35	TRA workers 3.0

7.3.4. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC5)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,035 mg/m³	0	TRA workers 3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,14 mg/m³	0,07	TRA workers 3.0
Long terme - Local - Inhalation	0,035 mg/m³	0,035	TRA workers 3.0

7.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

7.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

7.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PNC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition
Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

8. ES14 - Industrielle; Utilisation industrielle - Utilisation d'intermédiaires - Liquide

8.1. Rubrique des titres

Utilisation industrielle - Utilisation d'intermédiaires - Liquide	
Réf. SE: ES14 Type de SE: Travailleur Version: 2.0 Date de révision: 30-01-20	Association - Code de référence: ES14

Environnement		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	ERC6a

Travailleur		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC1
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC2
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC3
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC4, PROC5, PROC9, PROC14, PROC15
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC8a
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC8b

8.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

8.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC6a)

ERC6a	Utilisation d'intermédiaires
-------	------------------------------

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Liquide
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou pour la vie utile)	
Quantité journalière par site	≤ 3333 t/j
Quantité annuelle par site	≤ 1000000 t/an

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration	
Station d'épuration municipale	

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PNC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration

Traitement des eaux usées sur site requis	≥ 2000 m³/j
Débit de l'eau de surface de réception (m³/jour):	≥ 1800 m³/j

8.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1)

PROC1	Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
-------	--

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Liquide
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
------------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

8.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC2)

PROC2	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
-------	---

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Liquide
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
------------------------------------	----------

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:

90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

8.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC3)

PROC3

Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit

Liquide

Concentration de la substance dans le produit

≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0}

8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:

90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:

90 %

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PNC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

8.2.5. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC5, PROC9, PROC14, PROC15)

PROC4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
PROC5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
PROC9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
PROC14	Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation
PROC15	Utilisation en tant que réactif de laboratoire

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Liquide
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
------------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	
Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

8.2.6. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8a)

PROC8a

Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit

Liquide

Concentration de la substance dans le produit

≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}

8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)

Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:

90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:

90 %

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

8.2.7. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8b)

PROC8b

Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit

Liquide

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Número de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Caractéristiques du produit

Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %
---	---------

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
------------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %
--	------

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
--	--

Protection des yeux	
---------------------	--

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	
--	--

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
-----------	--

Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
--	-------

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	
---	--

8.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

8.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC6a)

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	66700 kg/jour	
Estimation des rejets	Air	167000 kg/jour	
Estimation des rejets	sol	3330 kg/jour	

8.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,04 mg/m ³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Aiguë - Local - Inhalation	0,08 mg/m³	0,04	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,04 mg/m³	0,04	MEASE

8.3.3. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC2)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,401 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,802 mg/m³	0,401	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,401 mg/m³	0,401	MEASE

8.3.4. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC3)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,12 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,24 mg/m³	0,12	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,12 mg/m³	0,12	MEASE

8.3.5. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC5, PROC9, PROC14, PROC15)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,2 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,4 mg/m³	0,2	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,2 mg/m³	0,2	MEASE

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

8.3.6. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8a)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,401 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,802 mg/m³	0,401	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,401 mg/m³	0,401	MEASE

8.3.7. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8b)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,601 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	1,202 mg/m³	0,601	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,601 mg/m³	0,601	MEASE

8.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

8.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

8.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PNC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

9. ES16 - Industrielle; Utilisation industrielle - Utilisation d'intermédiaires - Solution aqueuse

9.1. Rubrique des titres

Utilisation industrielle - Utilisation d'intermédiaires - Solution aqueuse

Réf. SE: ES16

Type de SE: Travailleur

Version: 2.0

Date de révision: 30-01-20

Association - Code de référence: ES16

Environnement		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	ERC6a

Travailleur		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC1, PROC2
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC3
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC4, PROC5, PROC8a
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

9.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

9.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC6a)

ERC6a	Utilisation d'intermédiaires
-------	------------------------------

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou pour la vie utile)	
Quantité journalière par site	≤ 3333 t/j
Quantité annuelle par site	≤ 1000000 t/an

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration	
Station d'épuration municipale	
Traitement des eaux usées sur site requis	≥ 2000 m³/j
Débit de l'eau de surface de réception (m³/jour):	≥ 1800 m³/j

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

9.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1, PROC2)

PROC1	Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
PROC2	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
-----------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

9.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC3)

PROC3	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
-------	--

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
-----------------------------------	----------

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:

90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:

90 %

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

9.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC5, PROC8a)

PROC4

Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition

PROC5

Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)

PROC8a

Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit

Solution aqueuse

Concentration de la substance dans le produit

≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0}

8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

9.2.5. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15)

PROC8b

Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées

PROC9

Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)

PROC14

Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation

PROC15

Utilisation en tant que réactif de laboratoire

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit

Solution aqueuse

Concentration de la substance dans le produit

≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}

8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PNC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

9.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

9.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC6a)

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	66700 kg/jour	
Estimation des rejets	Air	167000 kg/jour	
Estimation des rejets	sol	3330 kg/jour	

9.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1, PROC2)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,001 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,002 mg/m³	0,001	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,001 mg/m³	0,001	MEASE

9.3.3. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC3)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,01 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,02 mg/m³	0,01	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,01 mg/m³	0,01	MEASE

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

9.3.4. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC5, PROC8a)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,05 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,1 mg/m³	0,05	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,05 mg/m³	0,05	MEASE

9.3.5. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,01 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,02 mg/m³	0,01	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,01 mg/m³	0,01	MEASE

9.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

9.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

9.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

10. ES13 - Industrielle; Utilisation industrielle - Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Solide, faible empoussièrément

10.1. Rubrique des titres

Utilisation industrielle - Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Solide, faible empoussièrément

Réf. SE: ES13
Type de SE: Travailleur
Version: 2.0
Date de révision: 30-01-20

Association - Code de référence: ES13

Environnement		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	ERC6b

Travailleur		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC4, PROC8a

10.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

10.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC6b)

ERC6b	Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)
-------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrément
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou pour la vie utile)	
Quantité journalière par site	≤ 3333 t/j
Quantité annuelle par site	≤ 1000000 t/an

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration	
Station d'épuration municipale	
Traitement des eaux usées sur site requis	≥ 2000 m³/j
Débit de l'eau de surface de réception (m³/jour):	≥ 18000 m³/j

10.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15)

PROC1	Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
-------	--

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

PROC2	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
PROC3	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
PROC8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
PROC9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
PROC14	Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation
PROC15	Utilisation en tant que réactif de laboratoire

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
------------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

10.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC8a)

PROC4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PNC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
------------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

10.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

10.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC6b)

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	167000 kg/jour	
Estimation des rejets	Air	3330 kg/jour	
Estimation des rejets	sol	833,3 kg/jour	

10.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,007 mg/m³	< 0,01	TRA workers 3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Aiguë - Local - Inhalation	0,028 mg/m³	0,014	TRA workers 3.0
Long terme - Local - Inhalation	0,007 mg/m³	< 0,01	TRA workers 3.0

10.3.3. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC8a)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,35 mg/m³	0	TRA workers 3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	1,4 mg/m³	0,7	TRA workers 3.0
Long terme - Local - Inhalation	0,35 mg/m³	0,35	TRA workers 3.0

10.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

10.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

10.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

11. ES15 - Industrielle; Utilisation industrielle - Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Liquide

11.1. Rubrique des titres

Utilisation industrielle - Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Liquide

Réf. SE: ES15
Type de SE: Travailleur
Version: 2.0
Date de révision: 30-01-20

Association - Code de référence: ES15

Environnement		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	ERC6b

Travailleur		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC1
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC2
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC3
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC4, PROC9, PROC14, PROC15
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC8a
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC8b

11.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

11.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC6b)

ERC6b	Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)
-------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Liquide
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou pour la vie utile)	
Quantité journalière par site	≤ 3333 t/j
Quantité annuelle par site	≤ 1000000 t/an

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PNC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration

Station d'épuration municipale	
Traitement des eaux usées sur site requis	≥ 2000 m³/j
Débit de l'eau de surface de réception (m³/jour):	≥ 1800 m³/j

11.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1)

PROC1	Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
-------	--

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Liquide
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
-----------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

11.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC2)

PROC2	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
-------	---

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Liquide
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Número de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0} 8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]: 90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à 40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

11.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC3)

PROC3 Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit Liquide

Concentration de la substance dans le produit ≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0} 8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]: 90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:

90 %

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

11.2.5. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC9, PROC14, PROC15)

PROC4

Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition

PROC9

Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)

PROC14

Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation

PROC15

Utilisation en tant que réactif de laboratoire

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit

Liquide

Concentration de la substance dans le produit

≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}

8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:

90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:

90 %

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

11.2.6. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8a)

PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
--------	--

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Liquide
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
------------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	
Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

11.2.7. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8b)

PROC8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
--------	--

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PNC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Liquide
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

11.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

11.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC6b)

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	167000 kg/jour	
Estimation des rejets	Air	3330 kg/jour	
Estimation des rejets	sol	833,3 kg/jour	

11.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,04 mg/m³	< 0,01	MEASE

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,08 mg/m³	0,04	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,04 mg/m³	0,04	MEASE

11.3.3. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC2)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,401 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,802 mg/m³	0,401	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,401 mg/m³	0,401	MEASE

11.3.4. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC3)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,12 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,24 mg/m³	0,12	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,12 mg/m³	0,12	MEASE

11.3.5. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC9, PROC14, PROC15)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,2 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,4 mg/m³	0,2	MEASE

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Long terme - Local - Inhalation	0,2 mg/m³	0,2	MEASE
---------------------------------	-----------	-----	-------

11.3.6. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8a)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,401 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,802 mg/m³	0,401	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,401 mg/m³	0,401	MEASE

11.3.7. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8b)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,601 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	1,202 mg/m³	0,601	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,601 mg/m³	0,601	MEASE

11.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

11.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

11.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

12. ES17 - Industrielle; Utilisation industrielle - Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Solution aqueuse

12.1. Rubrique des titres

Utilisation industrielle - Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Solution aqueuse

Réf. SE: ES17
Type de SE: Travailleur
Version: 2.0
Date de révision: 30-01-20

Association - Code de référence: ES17

Environnement		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	ERC6b

Travailleur		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC1, PROC2
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC3
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC4, PROC8a
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

12.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

12.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC6b)

ERC6b	Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)
-------	--

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou pour la vie utile)

Quantité journalière par site	≤ 3333 t/j
Quantité annuelle par site	≤ 1000000 t/an

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration

Station d'épuration municipale	
Traitement des eaux usées sur site requis	≥ 2000 m³/j

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration

Débit de l'eau de surface de réception (m³/jour):	≥ 1800 m³/j
---	-------------

12.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1, PROC2)

PROC1	Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
PROC2	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
------------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

12.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC3)

PROC3	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
-------	--

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
------------------------------------	----------

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PNC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:

90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:

90 %

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

12.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC8a)

PROC4

Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition

PROC8a

Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit

Solution aqueuse

Concentration de la substance dans le produit

≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}

8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

12.2.5. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15)

PROC8b

Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées

PROC9

Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)

PROC14

Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation

PROC15

Utilisation en tant que réactif de laboratoire

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit

Solution aqueuse

Concentration de la substance dans le produit

≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0}

8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Número de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

12.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

12.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC6b)

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	167000 kg/jour	
Estimation des rejets	Air	3330 kg/jour	
Estimation des rejets	sol	833,3 kg/jour	

12.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1, PROC2)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,001 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,002 mg/m³	0,001	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,001 mg/m³	0,001	MEASE

12.3.3. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC3)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,01 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,02 mg/m³	0,01	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,01 mg/m³	0,01	MEASE

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

12.3.4. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC8a)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,05 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,1 mg/m³	0,05	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,05 mg/m³	0,05	MEASE

12.3.5. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,01 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,02 mg/m³	0,01	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,01 mg/m³	0,01	MEASE

12.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

12.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

12.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

13. ES18 - Industrielle; Utilisation industrielle - Produits de traitement des surfaces métalliques ; Produits de traitement de surfaces non métalliques - Solide, faible empoussièrément

13.1. Rubrique des titres

**Utilisation industrielle - Produits de traitement des surfaces métalliques ;
Produits de traitement de surfaces non métalliques - Solide, faible
empoussièrément**

Réf. SE: ES18
Type de SE: Travailleur
Version: 2.0
Date de révision: 30-01-20

Association - Code de référence: ES18

Environnement		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	ERC4

Travailleur		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC15
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC4, PROC8a
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC5, PROC7, PROC10, PROC19
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC25
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC21, PROC22, PROC23
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC28

13.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

13.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC4)

ERC4	Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)
------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrément
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou pour la vie utile)	
Quantité journalière par site	≤ 1667 t/j
Quantité annuelle par site	≤ 500000 t/an

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration

Station d'épuration municipale	
Traitement des eaux usées sur site requis	≥ 2000 m³/j
Débit de l'eau de surface de réception (m³/jour):	≥ 18000 m³/j

13.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC15)

PROC2	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
PROC3	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
PROC8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
PROC9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
PROC13	Traitement d'articles par trempage et versage
PROC15	Utilisation en tant que réactif de laboratoire

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
-----------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

13.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC8a)

PROC4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
-----------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

13.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC5, PROC7, PROC10, PROC19)

PROC5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
PROC7	Pulvérisation dans des installations industrielles
PROC10	Application au rouleau ou au pinceau
PROC19	Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrément
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

13.2.5. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC25)

PROC25	Autres opérations de travail à chaud avec des métaux
--------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrément
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

13.2.6. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC21, PROC22, PROC23)

PROC21

Manipulation à faible énergie de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles

PROC22

Opérations de traitement potentiellement fermées (avec des minéraux/métaux) à haute température Dans un cadre industriel

PROC23

Opérations de traitement et de transfert ouvertes (avec des minéraux/métaux) à haute température

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit

Solide, faible empoussièrement

Concentration de la substance dans le produit

≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}

8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
--	-------

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	
---	--

13.2.7. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC28)

PROC28	Entretien manuel (nettoyage et réparation) de machines
--------	--

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrement
---------------------------	--------------------------------

Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %
---	---------

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
-----------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
--	--

Protection des yeux	
---------------------	--

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	
--	--

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
-----------	--

Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
--	-------

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	
---	--

13.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

13.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC4)

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	1670000 kg/jour	
Estimation des rejets	Air	1670000 kg/jour	
Estimation des rejets	sol	83300 kg/jour	

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PNC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

13.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC15)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,07 mg/m³	< 0,01	TRA workers 3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,28 mg/m³	0,14	TRA workers 3.0
Long terme - Local - Inhalation	0,07 mg/m³	< 0,01	TRA workers 3.0

13.3.3. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC8a)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,35 mg/m³	0	TRA workers 3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	1,4 mg/m³	0,7	TRA workers 3.0
Long terme - Local - Inhalation	0,35 mg/m³	0,35	TRA workers 3.0

13.3.4. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC5, PROC7, PROC10, PROC19)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,035 mg/m³	< 0,01	TRA workers 3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,14 mg/m³	0,07	TRA workers 3.0
Long terme - Local - Inhalation	0,035 mg/m³	< 0,01	TRA workers 3.0

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

13.3.5. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC25)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,07 mg/m³	< 0,01	TRA workers 3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,28 mg/m³	0,14	TRA workers 3.0
Long terme - Local - Inhalation	0,07 mg/m³	< 0,01	TRA workers 3.0

13.3.6. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC21, PROC22, PROC23)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,14 mg/m³	0	TRA workers 3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,56 mg/m³	0,28	TRA workers 3.0
Long terme - Local - Inhalation	0,14 mg/m³	0,14	TRA workers 3.0

13.3.7. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC28)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,35 mg/m³	0	Modèle ECETOC TRA utilisé
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,14 mg/m³	0,07	TRA workers 3.0
Long terme - Local - Inhalation	0,35 mg/m³	< 0,01	Modèle ECETOC TRA utilisé

13.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

13.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

13.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

14. ES19 - Industrielle; Utilisation industrielle - Produits de traitement des surfaces métalliques ; Produits de traitement de surfaces non métalliques - Utilisation sur les sites industriels menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article - Solide, faible empoussièrement

14.1. Rubrique des titres

Utilisation industrielle - Produits de traitement des surfaces métalliques ; Produits de traitement de surfaces non métalliques - Utilisation sur les sites industriels menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article - Solide, faible empoussièrement

Réf. SE: ES19
Type de SE: Travailleur
Version: 2.0
Date de révision: 30-01-20

Association - Code de référence: ES19

Environnement		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	ERC5

Travailleur		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC16
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC4, PROC8a
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC5, PROC7, PROC10, PROC19
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC25
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC21, PROC22, PROC23
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC28

14.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

14.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC5)

ERC5	Utilisation sur les sites industriels menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article
------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou pour la vie utile)	
Quantité journalière par site	≤ 1667 t/j
Quantité annuelle par site	≤ 500000 t/an

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration

Station d'épuration municipale	
Traitement des eaux usées sur site requis	≥ 2000 m³/j
Débit de l'eau de surface de réception (m³/jour):	≥ 18000 m³/j

14.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC16)

PROC2	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
PROC3	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
PROC8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
PROC9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
PROC13	Traitement d'articles par trempage et versage
PROC14	Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation
PROC16	Utilisation de matériaux comme sources de combustibles; il faut s'attendre à une exposition limitée à du produit non brûlé

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrément
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
------------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
-----------	--

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Considère la température du processus allant jusqu'à 40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

14.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC8a)

PROC4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit Solide, faible empoussièrément

Concentration de la substance dans le produit ≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0} 8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à 40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

14.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC5, PROC7, PROC10, PROC19)

PROC5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
PROC7	Pulvérisation dans des installations industrielles
PROC10	Application au rouleau ou au pinceau

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

PROC19	Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles
--------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

14.2.5. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC25)

PROC25	Autres opérations de travail à chaud avec des métaux
--------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %
--	------

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
--	--

Protection des yeux	
---------------------	--

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	
--	--

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
-----------	--

Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
--	-------

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	
---	--

14.2.6. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC21, PROC22, PROC23)

PROC21	Manipulation à faible énergie de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles
--------	---

PROC22	Opérations de traitement potentiellement fermées (avec des minéraux/métaux) à haute température Dans un cadre industriel
--------	--

PROC23	Opérations de traitement et de transfert ouvertes (avec des minéraux/métaux) à haute température
--------	--

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrément
---------------------------	--------------------------------

Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %
---	---------

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
------------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
--	--

Protection des yeux	
---------------------	--

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	
--	--

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

14.2.7. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC28)

PROC28	Entretien manuel (nettoyage et réparation) de machines
--------	--

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
-----------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

14.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

14.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC5)

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	833000 kg/jour	
Estimation des rejets	Air	833000 kg/jour	

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	sol	16700 kg/jour	

14.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC16)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,07 mg/m³	< 0,01	TRA workers 3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,28 mg/m³	0,14	TRA workers 3.0
Long terme - Local - Inhalation	0,07 mg/m³	< 0,01	TRA workers 3.0

14.3.3. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC8a)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,35 mg/m³	0	TRA workers 3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	1,4 mg/m³	0,7	TRA workers 3.0
Long terme - Local - Inhalation	0,35 mg/m³	0,35	TRA workers 3.0

14.3.4. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC5, PROC7, PROC10, PROC19)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,035 mg/m³	< 0,01	TRA workers 3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,14 mg/m³	0,07	TRA workers 3.0
Long terme - Local - Inhalation	0,035 mg/m³	< 0,01	TRA workers 3.0

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

14.3.5. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC25)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,07 mg/m³	< 0,01	TRA workers 3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,28 mg/m³	0,14	TRA workers 3.0
Long terme - Local - Inhalation	0,07 mg/m³	< 0,01	TRA workers 3.0

14.3.6. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC21, PROC22, PROC23)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,14 mg/m³	0	TRA workers 3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,56 mg/m³	0,28	TRA workers 3.0
Long terme - Local - Inhalation	0,14 mg/m³	0,14	TRA workers 3.0

14.3.7. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC28)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,35 mg/m³	0	Modèle ECETOC TRA utilisé
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,14 mg/m³	0,07	Modèle ECETOC TRA utilisé
Long terme - Local - Inhalation	0,35 mg/m³	0,35	Modèle ECETOC TRA utilisé

14.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

14.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

14.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

15. ES20 - Industrielle; Utilisation industrielle - Produits de traitement des surfaces métalliques ; Produits de traitement de surfaces non métalliques - Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Solide, faible empoussièrément

15.1. Rubrique des titres

Utilisation industrielle - Produits de traitement des surfaces métalliques ; Produits de traitement de surfaces non métalliques - Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Solide, faible empoussièrément

Réf. SE: ES20

Type de SE: Travailleur

Version: 2.0

Date de révision: 29-01-20

Association - Code de référence: ES20

Environnement		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	ERC6b

Travailleur		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC4, PROC8a
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC5, PROC7, PROC10, PROC19
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC25
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC21, PROC22, PROC23
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC28

15.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

15.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC6b)

ERC6b	Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)
-------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrément
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou pour la vie utile)	
Quantité journalière par site	≤ 1667 t/j

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou pour la vie utile)

Quantité annuelle par site	≤ 500000 t/an
----------------------------	---------------

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration

Station d'épuration municipale	
Traitement des eaux usées sur site requis	≥ 2000 m³/j
Débit de l'eau de surface de réception (m³/jour):	≥ 18000 m³/j

15.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16)

PROC2	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
PROC3	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
PROC8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
PROC9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
PROC13	Traitement d'articles par trempage et versage
PROC14	Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation
PROC15	Utilisation en tant que réactif de laboratoire
PROC16	Utilisation de matériaux comme sources de combustibles; il faut s'attendre à une exposition limitée à du produit non brûlé

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrément
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
-----------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

15.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC8a)

PROC4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrément
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
-----------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

15.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC5, PROC7, PROC10, PROC19)

PROC5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
-------	---

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

PROC7	Pulvérisation dans des installations industrielles
PROC10	Application au rouleau ou au pinceau
PROC19	Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
-----------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

15.2.5. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC25)

PROC25	Autres opérations de travail à chaud avec des métaux
--------	--

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
-----------------------------------	----------

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)

Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:

90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

15.2.6. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC21, PROC22, PROC23)

PROC21

Manipulation à faible énergie de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles

PROC22

Opérations de traitement potentiellement fermées (avec des minéraux/métaux) à haute température Dans un cadre industriel

PROC23

Opérations de traitement et de transfert ouvertes (avec des minéraux/métaux) à haute température

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit

Solide, faible empoussièrement

Concentration de la substance dans le produit

≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0}

8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

15.2.7. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC28)

PROC28

Entretien manuel (nettoyage et réparation) de machines

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit

Solide, faible empoussièrement

Concentration de la substance dans le produit

≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0}

8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

15.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

15.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC6b)

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	83300 kg/jour	
Estimation des rejets	Air	1670 kg/jour	
Estimation des rejets	sol	416,7 kg/jour	

15.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,07 mg/m³	< 0,01	TRA workers 3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,28 mg/m³	0,14	TRA workers 3.0
Long terme - Local - Inhalation	0,07 mg/m³	< 0,01	TRA workers 3.0

15.3.3. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC8a)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,35 mg/m³	0	TRA workers 3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	1,4 mg/m³	0,7	TRA workers 3.0
Long terme - Local - Inhalation	0,35 mg/m³	0,35	TRA workers 3.0

15.3.4. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC5, PROC7, PROC10, PROC19)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,035 mg/m³	< 0,01	TRA workers 3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Aiguë - Local - Inhalation	0,14 mg/m³	0,07	TRA workers 3.0
Long terme - Local - Inhalation	0,035 mg/m³	< 0,01	TRA workers 3.0

15.3.5. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC25)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,07 mg/m³	< 0,01	TRA workers 3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,28 mg/m³	0,14	TRA workers 3.0
Long terme - Local - Inhalation	0,07 mg/m³	< 0,01	TRA workers 3.0

15.3.6. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC21, PROC22, PROC23)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,14 mg/m³	0	TRA workers 3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,56 mg/m³	0,28	TRA workers 3.0
Long terme - Local - Inhalation	0,14 mg/m³	0,14	TRA workers 3.0

15.3.7. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC28)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,35 mg/m³	0	Modèle ECETOC TRA utilisé
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,14 mg/m³	0,07	Modèle ECETOC TRA utilisé
Long terme - Local - Inhalation	0,35 mg/m³	< 0,01	Modèle ECETOC TRA utilisé

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

15.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

15.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

15.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PNC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

16. ES26 - Industrielle; Utilisation industrielle - Produits de traitement des surfaces métalliques ; Produits de traitement de surfaces non métalliques - Solution aqueuse

16.1. Rubrique des titres

**Utilisation industrielle - Produits de traitement des surfaces métalliques ;
Produits de traitement de surfaces non métalliques - Solution aqueuse**

Réf. SE: ES26
Type de SE: Travailleur
Version: 2.1
Date de révision: 01-07-20

Association - Code de référence: ES26

Environnement		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	ERC4

Travailleur		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC2
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC3
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC4, PROC5, PROC8a, PROC10
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC8b, PROC9, PROC13
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC19, PROC28
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC7

16.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

16.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC4)

ERC4	Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)
------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou pour la vie utile)	
Quantité journalière par site	≤ 1667 t/j
Quantité annuelle par site	≤ 500000 t/an

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration

Station d'épuration municipale	
Traitement des eaux usées sur site requis	≥ 2000 m³/j
Débit de l'eau de surface de réception (m³/jour):	≥ 1800 m³/j

16.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC2)

PROC2	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
-------	---

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
-----------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

16.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC3)

PROC3	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
-------	--

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0} 8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]: 90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]: 90 %

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à 40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

16.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC5, PROC8a, PROC10)

PROC4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
PROC5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
PROC10	Application au rouleau ou au pinceau

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit Solution aqueuse

Concentration de la substance dans le produit ≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0} 8 h/jour

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Número de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

16.2.5. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8b, PROC9, PROC13)

PROC8b

Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées

PROC9

Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)

PROC13

Traitement d'articles par trempage et versage

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit

Solution aqueuse

Concentration de la substance dans le produit

≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}

8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

16.2.6. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC19, PROC28)

PROC19

Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles

PROC28

Entretien manuel (nettoyage et réparation) de machines

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit

Solution aqueuse

Concentration de la substance dans le produit

≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}

8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

16.2.7. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC7)

PROC7	Pulvérisation dans des installations industrielles
-------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	
Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

16.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

16.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC4)

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	1670000 kg/jour	
Estimation des rejets	Air	1670000 kg/jour	
Estimation des rejets	sol	83300 kg/jour	

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

16.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC2)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,001 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,002 mg/m³	0,001	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,001 mg/m³	0,001	MEASE

16.3.3. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC3)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,01 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,02 mg/m³	0,01	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,01 mg/m³	0,01	MEASE

16.3.4. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC5, PROC8a, PROC10)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,05 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,1 mg/m³	0,05	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,05 mg/m³	0,05	MEASE

16.3.5. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8b, PROC9, PROC13)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,01 mg/m³	0	MEASE

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,02 mg/m³	0,01	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,01 mg/m³	0,01	MEASE

16.3.6. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC19, PROC28)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,05 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,1 mg/m³	0,05	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,05 mg/m³	0,05	MEASE

16.3.7. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC7)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,1 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,2 mg/m³	0,1	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,1 mg/m³	0,1	MEASE

16.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

16.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

16.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PNC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

17. ES27 - Industrielle; Utilisation industrielle - Produits de traitement des surfaces métalliques ; Produits de traitement de surfaces non métalliques - Utilisation sur les sites industriels menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article - Solution aqueuse

17.1. Rubrique des titres

Utilisation industrielle - Produits de traitement des surfaces métalliques ; Produits de traitement de surfaces non métalliques - Utilisation sur les sites industriels menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article - Solution aqueuse

Réf. SE: ES27

Type de SE: Travailleur

Version: 2.1

Date de révision: 01-07-20

Association - Code de référence: ES27

Environnement		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	ERC5

Travailleur		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC2
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC3
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC4, PROC5, PROC8a, PROC10
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC16
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC19, PROC28
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC7

17.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

17.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC5)

ERC5	Utilisation sur les sites industriels menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article
------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou pour la vie utile)	
Quantité journalière par site	≤ 1667 t/j
Quantité annuelle par site	≤ 500000 t/an

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration

Station d'épuration municipale	
Traitement des eaux usées sur site requis	≥ 2000 m³/j
Débit de l'eau de surface de réception (m³/jour):	≥ 1800 m³/j

17.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC2)

PROC2	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
-------	---

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
-----------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

17.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC3)

PROC3	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
-------	--

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0} 8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]: 90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]: 90 %

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à 40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

17.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC5, PROC8a, PROC10)

PROC4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
PROC5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
PROC10	Application au rouleau ou au pinceau

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit Solution aqueuse

Concentration de la substance dans le produit ≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0} 8 h/jour

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

17.2.5. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC16)

PROC8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
PROC9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
PROC13	Traitement d'articles par trempage et versage
PROC14	Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation
PROC16	Utilisation de matériaux comme sources de combustibles; il faut s'attendre à une exposition limitée à du produit non brûlé

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit

Solution aqueuse

Concentration de la substance dans le produit

≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0}

8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

17.2.6. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC19, PROC28)

PROC19

Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles

PROC28

Entretien manuel (nettoyage et réparation) de machines

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit

Solution aqueuse

Concentration de la substance dans le produit

≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}

8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Número de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

17.2.7. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC7)

PROC7

Pulvérisation dans des installations industrielles

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit Solution aqueuse

Concentration de la substance dans le produit ≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}

8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:

90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:

90 %

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

17.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

17.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC5)

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	833000 kg/jour	
Estimation des rejets	Air	833000 kg/jour	
Estimation des rejets	sol	16700 kg/jour	

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

17.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC2)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,001 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,002 mg/m³	0,001	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,001 mg/m³	0,001	MEASE

17.3.3. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC3)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,01 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,02 mg/m³	0,01	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,01 mg/m³	0,01	MEASE

17.3.4. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC5, PROC8a, PROC10)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,05 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,1 mg/m³	0,05	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,05 mg/m³	0,05	MEASE

17.3.5. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC16)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,01 mg/m³	0	MEASE

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,02 mg/m³	0,01	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,01 mg/m³	0,01	MEASE

17.3.6. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC19, PROC28)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,05 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,1 mg/m³	0,05	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,05 mg/m³	0,05	MEASE

17.3.7. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC7)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,1 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,2 mg/m³	0,1	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,1 mg/m³	0,1	MEASE

17.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

17.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

17.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PNC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

18. ES28 - Industrielle; Utilisation industrielle - Produits de traitement des surfaces métalliques ; Produits de traitement de surfaces non métalliques - Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Solution aqueuse

18.1. Rubrique des titres

Utilisation industrielle - Produits de traitement des surfaces métalliques ; Produits de traitement de surfaces non métalliques - Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Solution aqueuse

Réf. SE: ES28

Type de SE: Travailleur

Version: 2.1

Date de révision: 01-07-20

Association - Code de référence: ES28

Environnement		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	ERC6b

Travailleur		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC2
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC3
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC4, PROC5, PROC8a, PROC10
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC9, PROC13, PROC14
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC19, PROC28
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC7

18.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

18.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC6b)

ERC6b	Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)
-------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou pour la vie utile)	
Quantité journalière par site	≤ 1667 t/j

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou pour la vie utile)

Quantité annuelle par site	≤ 500000 t/an
----------------------------	---------------

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration

Station d'épuration municipale	
Traitement des eaux usées sur site requis	≥ 2000 m³/j
Débit de l'eau de surface de réception (m³/jour):	≥ 1800 m³/j

18.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC2)

PROC2	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
-------	---

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
-----------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

18.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC3)

PROC3	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
-------	--

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
---------------------------	------------------

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Caractéristiques du produit

Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %
---	---------

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
------------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %
--	------

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
--	--

Protection des yeux	
---------------------	--

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	
--	--

Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %
--	------

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
-----------	--

Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
--	-------

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	
---	--

18.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC5, PROC8a, PROC10)

PROC4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
PROC5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
PROC10	Application au rouleau ou au pinceau

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
---------------------------	------------------

Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %
---	---------

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PNC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0} 8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

18.2.5. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC9, PROC13, PROC14)

PROC9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
PROC13	Traitement d'articles par trempage et versage
PROC14	Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit Solution aqueuse

Concentration de la substance dans le produit ≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0} 8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

18.2.6. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC19, PROC28)

PROC19

Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles

PROC28

Entretien manuel (nettoyage et réparation) de machines

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit

Solution aqueuse

Concentration de la substance dans le produit

≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}

8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

18.2.7. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC7)

PROC7	Pulvérisation dans des installations industrielles
-------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	
Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

18.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

18.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC6b)

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	83300 kg/jour	
Estimation des rejets	Air	167000 kg/jour	
Estimation des rejets	sol	416,7 kg/jour	

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

18.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC2)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,001 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,002 mg/m³	0,001	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,001 mg/m³	0,001	MEASE

18.3.3. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC3)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,01 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,02 mg/m³	0,01	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,01 mg/m³	0,01	MEASE

18.3.4. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC5, PROC8a, PROC10)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,05 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,1 mg/m³	0,05	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,05 mg/m³	0,05	MEASE

18.3.5. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC9, PROC13, PROC14)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,01 mg/m³	0	MEASE

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,02 mg/m³	0,01	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,01 mg/m³	0,01	MEASE

18.3.6. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC19, PROC28)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,05 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,1 mg/m³	0,05	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,05 mg/m³	0,05	MEASE

18.3.7. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC7)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,1 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,2 mg/m³	0,1	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,1 mg/m³	0,1	MEASE

18.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

18.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

18.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

19. ES32 - Industrielle; Utilisation industrielle - Utilisation dans les produits de nettoyage - Solution aqueuse

19.1. Rubrique des titres

Utilisation industrielle - Utilisation dans les produits de nettoyage - Solution aqueuse

Réf. SE: ES32
Type de SE: Travailleur
Version: 2.1
Date de révision: 01-07-20

Association - Code de référence: ES32

Environnement		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	ERC4

Travailleur		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC1, PROC2
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC3, PROC8b, PROC9, PROC13
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC4, PROC5, PROC8a, PROC10, PROC19, PROC28
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC7

19.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

19.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC4)

ERC4	Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)
------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 25 %

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou pour la vie utile)	
Quantité journalière par site	≤ 3333 t/j
Quantité annuelle par site	≤ 1000000 t/an

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration	
Station d'épuration municipale	
Traitement des eaux usées sur site requis	≥ 2000 m³/j
Débit de l'eau de surface de réception (m³/jour):	≥ 1800 m³/j

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

19.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1, PROC2)

PROC1	Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
PROC2	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 25 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
-----------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

19.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC3, PROC8b, PROC9, PROC13)

PROC3	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
PROC8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
PROC9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
PROC13	Traitement d'articles par trempage et versage

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 25 %

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

19.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC5, PROC8a, PROC10, PROC19, PROC28)

PROC4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
PROC5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
PROC10	Application au rouleau ou au pinceau
PROC19	Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles
PROC28	Entretien manuel (nettoyage et réparation) de machines

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 25 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PNC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

19.2.5. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC7)

PROC7

Pulvérisation dans des installations industrielles

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit

Solution aqueuse

Concentration de la substance dans le produit

≤ 25 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}

8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:

90 %

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

19.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

19.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC4)

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	3330000 kg/jour	
Estimation des rejets	Air	3330000 kg/jour	
Estimation des rejets	sol	167000 kg/jour	

19.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1, PROC2)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,001 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,002 mg/m³	0,001	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,001 mg/m³	0,001	MEASE

19.3.3. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC3, PROC8b, PROC9, PROC13)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,006 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,012 mg/m³	0,006	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,006 mg/m³	< 0,01	MEASE

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

19.3.4. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC5, PROC8a, PROC10, PROC19, PROC28)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,05 mg/m ³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,1 mg/m ³	0,05	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,05 mg/m ³	0,05	MEASE

19.3.5. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC7)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,6 mg/m ³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	1,2 mg/m ³	0,6	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,6 mg/m ³	0,6	MEASE

19.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

19.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

19.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

20. ES33 - Industrielle; Utilisation industrielle - Utilisation dans les produits de nettoyage - Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Solution aqueuse

20.1. Rubrique des titres

Utilisation industrielle - Utilisation dans les produits de nettoyage - Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Solution aqueuse

Réf. SE: ES33
Type de SE: Travailleur
Version: 2.1
Date de révision: 01-07-20

Association - Code de référence: ES33

Environnement		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	ERC6b

Travailleur		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC1, PROC2
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC3, PROC8b, PROC9, PROC13
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC4, PROC5, PROC8a, PROC10, PROC19, PROC28
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC7

20.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

20.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC6b)

ERC6b	Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)
-------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 25 %

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou pour la vie utile)	
Quantité journalière par site	≤ 3333 t/j
Quantité annuelle par site	≤ 1000000 t/an

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration	
Station d'épuration municipale	

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PNC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration

Traitement des eaux usées sur site requis	≥ 2000 m³/j
Débit de l'eau de surface de réception (m³/jour):	≥ 1800 m³/j

20.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1, PROC2)

PROC1	Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
PROC2	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 25 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
-----------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

20.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC3, PROC8b, PROC9, PROC13)

PROC3	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
PROC8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
PROC9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
PROC13	Traitement d'articles par trempage et versage

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 25 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
------------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374
Protection des yeux
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

20.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC5, PROC8a, PROC10, PROC19, PROC28)

PROC4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
PROC5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
PROC10	Application au rouleau ou au pinceau
PROC19	Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles
PROC28	Entretien manuel (nettoyage et réparation) de machines

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 25 %

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
-----------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
--	--

Protection des yeux	
---------------------	--

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	
--	--

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
-----------	--

Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
--	-------

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	
---	--

20.2.5. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC7)

PROC7	Pulvérisation dans des installations industrielles
-------	--

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
---------------------------	------------------

Concentration de la substance dans le produit	≤ 25 %
---	--------

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
-----------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
--	--

Protection des yeux	
---------------------	--

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	
--	--

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]: 90 %

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à 40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

20.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

20.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC6b)

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	167000 kg/jour	
Estimation des rejets	Air	3330 kg/jour	
Estimation des rejets	sol	833,3 kg/jour	

20.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1, PROC2)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,001 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,002 mg/m³	0,001	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,001 mg/m³	0,001	MEASE

20.3.3. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC3, PROC8b, PROC9, PROC13)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,006 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,012 mg/m³	0,006	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,006 mg/m³	< 0,01	MEASE

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PNC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

20.3.4. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC5, PROC8a, PROC10, PROC19, PROC28)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,05 mg/m ³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,1 mg/m ³	0,05	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,05 mg/m ³	0,05	MEASE

20.3.5. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC7)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,6 mg/m ³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	1,2 mg/m ³	0,6	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,6 mg/m ³	0,6	MEASE

20.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

20.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

20.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

21. ES39 - Industrielle; Utilisations industrielles - Adjuvant de fabrication - Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Solide, faible empoussièrément

21.1. Rubrique des titres

Utilisations industrielles - Adjuvant de fabrication - Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Solide, faible empoussièrément

Réf. SE: ES39
Type de SE: Travailleur
Version: 2.1
Date de révision: 01-07-20

Association - Code de référence: ES39

Environnement		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	ERC4

Travailleur		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC1, PROC2
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC4, PROC5, PROC8a
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC7
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC22, PROC23
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC3, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC15

21.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

21.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC4)

ERC4	Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)
------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrément
Concentration de la substance dans le produit	≤ 25 %

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou pour la vie utile)	
Quantité journalière par site	≤ 666,7 t/j
Quantité annuelle par site	≤ 200000 t/an

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration	
Station d'épuration municipale	
Traitement des eaux usées sur site requis	≥ 2000 m³/j
Débit de l'eau de surface de réception (m³/jour):	≥ 18000 m³/j

21.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1, PROC2)

PROC1	Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
PROC2	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrément
Concentration de la substance dans le produit	≤ 25 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

21.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC5, PROC8a)

PROC4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
PROC5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	≤ 25 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

21.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC7)

PROC7	Pulvérisation dans des installations industrielles
-------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	≤ 25 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

21.2.5. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC22, PROC23)

PROC22

Opérations de traitement potentiellement fermées (avec des minéraux/métaux) à haute température Dans un cadre industriel

PROC23

Opérations de traitement et de transfert ouvertes (avec des minéraux/métaux) à haute température

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit

Solide, faible empoussièrement

Concentration de la substance dans le produit

≤ 25 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}

8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:

90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
--	-------

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	
---	--

21.2.6. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC3, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC15)

PROC3	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
PROC8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
PROC9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
PROC13	Traitement d'articles par trempage et versage
PROC15	Utilisation en tant que réactif de laboratoire

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrement
---------------------------	--------------------------------

Concentration de la substance dans le produit	≤ 25 %
---	--------

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
-----------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
--	--

Protection des yeux	
---------------------	--

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	
--	--

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
-----------	--

Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
--	-------

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	
---	--

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

21.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

21.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC4)

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	667000 kg/jour	
Estimation des rejets	Air	667000 kg/jour	
Estimation des rejets	sol	33300 kg/jour	

21.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1, PROC2)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,006 mg/m³	< 0,01	TRA workers 3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,024 mg/m³	0,012	TRA workers 3.0
Long terme - Local - Inhalation	0,006 mg/m³	< 0,01	TRA workers 3.0

21.3.3. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC5, PROC8a)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,3 mg/m³	0	TRA workers 3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	1,2 mg/m³	0,6	TRA workers 3.0
Long terme - Local - Inhalation	0,3 mg/m³	0,3	TRA workers 3.0

21.3.4. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC7)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,03 mg/m³	0	TRA workers 3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,12 mg/m³	0,06	TRA workers 3.0

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PNC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Long terme - Local - Inhalation	0,03 mg/m³	0,03	TRA workers 3.0
---------------------------------	------------	------	-----------------

21.3.5. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC22, PROC23)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,06 mg/m³	0	TRA workers 3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,24 mg/m³	0,12	TRA workers 3.0
Long terme - Local - Inhalation	0,06 mg/m³	0,06	TRA workers 3.0

21.3.6. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC3, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC15)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,06 mg/m³	0	TRA workers 3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,24 mg/m³	0,12	TRA workers 3.0
Long terme - Local - Inhalation	0,06 mg/m³	0,06	TRA workers 3.0

21.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

21.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

21.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PNC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

22. ES40 - Industrielle; Utilisations industrielles - Adjuvant de fabrication - Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Solide, faible empoussièrément

22.1. Rubrique des titres

Utilisations industrielles - Adjuvant de fabrication - Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Solide, faible empoussièrément

Réf. SE: ES40
Type de SE: Travailleur
Version: 2.1
Date de révision: 01-07-20

Association - Code de référence: ES40

Environnement		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	ERC6b

Travailleur		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC1, PROC2
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC4, PROC5, PROC8a
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC7
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC22, PROC23
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC3, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC15

22.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

22.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC6b)

ERC6b	Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)
-------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrément
Concentration de la substance dans le produit	≤ 25 %

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou pour la vie utile)	
Quantité journalière par site	≤ 666,7 t/j
Quantité annuelle par site	≤ 200000 t/an

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration

Station d'épuration municipale	
Traitement des eaux usées sur site requis	≥ 2000 m³/j
Débit de l'eau de surface de réception (m³/jour):	≥ 18000 m³/j

22.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1, PROC2)

PROC1	Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
PROC2	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	≤ 25 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
-----------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

22.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC5, PROC8a)

PROC4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
PROC5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	≤ 25 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

22.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC7)

PROC7	Pulvérisation dans des installations industrielles
-------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	≤ 25 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

22.2.5. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC22, PROC23)

PROC22

Opérations de traitement potentiellement fermées (avec des minéraux/métaux) à haute température Dans un cadre industriel

PROC23

Opérations de traitement et de transfert ouvertes (avec des minéraux/métaux) à haute température

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit

Solide, faible empoussièrement

Concentration de la substance dans le produit

≤ 25 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}

8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:

90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
--	-------

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	
---	--

22.2.6. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC3, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC15)

PROC3	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
PROC8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
PROC9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
PROC13	Traitement d'articles par trempage et versage
PROC15	Utilisation en tant que réactif de laboratoire

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrement
---------------------------	--------------------------------

Concentration de la substance dans le produit	≤ 25 %
---	--------

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
-----------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
--	--

Protection des yeux	
---------------------	--

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	
--	--

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
-----------	--

Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
--	-------

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	
---	--

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

22.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

22.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC6b)

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	33300 kg/jour	
Estimation des rejets	Air	666,7 kg/jour	
Estimation des rejets	sol	166,7 kg/jour	

22.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1, PROC2)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,006 mg/m³	< 0,01	TRA workers 3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,024 mg/m³	0,012	TRA workers 3.0
Long terme - Local - Inhalation	0,006 mg/m³	< 0,01	TRA workers 3.0

22.3.3. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC5, PROC8a)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,3 mg/m³	0	TRA workers 3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	1,2 mg/m³	0,6	TRA workers 3.0
Long terme - Local - Inhalation	0,3 mg/m³	0,3	TRA workers 3.0

22.3.4. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC7)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,03 mg/m³	0	TRA workers 3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,12 mg/m³	0,06	TRA workers 3.0

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PNC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Long terme - Local - Inhalation	0,03 mg/m³	0,03	TRA workers 3.0
---------------------------------	------------	------	-----------------

22.3.5. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC22, PROC23)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,06 mg/m³	0	TRA workers 3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,24 mg/m³	0,12	TRA workers 3.0
Long terme - Local - Inhalation	0,06 mg/m³	0,06	TRA workers 3.0

22.3.6. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC3, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC15)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,06 mg/m³	0	TRA workers 3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,24 mg/m³	0,12	TRA workers 3.0
Long terme - Local - Inhalation	0,06 mg/m³	0,06	TRA workers 3.0

22.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

22.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

22.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

23. ES42 - Industrielle; Utilisation industrielle - Adjuvant de fabrication - Utilisation de fluides fonctionnels sur les sites industriels - Solide, faible empoussièrement

23.1. Rubrique des titres

Utilisation industrielle - Adjuvant de fabrication - Utilisation de fluides fonctionnels sur les sites industriels - Solide, faible empoussièrement

Réf. SE: ES42
Type de SE: Travailleur
Version: 2.1
Date de révision: 01-07-20

Association - Code de référence: ES42

Environnement		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	ERC7

Travailleur		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC1, PROC2
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC4, PROC5, PROC8a
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC7
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC22, PROC23
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC3, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC15

23.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

23.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC7)

ERC7	Utilisation de fluides fonctionnels sur les sites industriels
------	---

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	≤ 25 %

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou pour la vie utile)	
Quantité journalière par site	≤ 666,7 t/j
Quantité annuelle par site	≤ 200000 t/an

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration	
Station d'épuration municipale	
Traitement des eaux usées sur site requis	≥ 2000 m³/j

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration

Débit de l'eau de surface de réception (m³/jour):	≥ 18000 m³/j
---	--------------

23.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1, PROC2)

PROC1	Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
PROC2	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	≤ 25 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
------------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

23.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC5, PROC8a)

PROC4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
PROC5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PNC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	≤ 25 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
-----------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

23.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC7)

PROC7	Pulvérisation dans des installations industrielles
-------	--

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	≤ 25 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
-----------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %
--	------

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

23.2.5. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC22, PROC23)

PROC22	Opérations de traitement potentiellement fermées (avec des minéraux/métaux) à haute température Dans un cadre industriel
PROC23	Opérations de traitement et de transfert ouvertes (avec des minéraux/métaux) à haute température

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	≤ 25 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
-----------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
-----------	--

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

23.2.6. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC3, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC15)

PROC3	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
PROC8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
PROC9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
PROC13	Traitement d'articles par trempage et versage
PROC15	Utilisation en tant que réactif de laboratoire

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	≤ 25 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
-----------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

23.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

23.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC7)

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	33300 kg/jour	
Estimation des rejets	Air	33300 kg/jour	
Estimation des rejets	sol	33300 kg/jour	

23.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1, PROC2)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,006 mg/m³	< 0,01	TRA workers 3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,024 mg/m³	0,012	TRA workers 3.0
Long terme - Local - Inhalation	0,006 mg/m³	< 0,01	TRA workers 3.0

23.3.3. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC5, PROC8a)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,3 mg/m³	0	TRA workers 3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	1,2 mg/m³	0,6	TRA workers 3.0
Long terme - Local - Inhalation	0,3 mg/m³	0,3	TRA workers 3.0

23.3.4. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC7)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,03 mg/m³	0	TRA workers 3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,12 mg/m³	0,06	TRA workers 3.0

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PNC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Long terme - Local - Inhalation	0,03 mg/m³	0,03	TRA workers 3.0
---------------------------------	------------	------	-----------------

23.3.5. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC22, PROC23)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,06 mg/m³	0	TRA workers 3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,24 mg/m³	0,12	TRA workers 3.0
Long terme - Local - Inhalation	0,06 mg/m³	0,06	TRA workers 3.0

23.3.6. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC3, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC15)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,06 mg/m³	0	TRA workers 3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,24 mg/m³	0,12	TRA workers 3.0
Long terme - Local - Inhalation	0,06 mg/m³	0,06	TRA workers 3.0

23.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

23.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

23.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

24. ES45 - Industrielle; Utilisation industrielle - Adjuvant de fabrication - Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Liquide

24.1. Rubrique des titres

Utilisation industrielle - Adjuvant de fabrication - Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Liquide

Réf. SE: ES45

Type de SE: Travailleur

Version: 2.0

Date de révision: 30-01-20

Association - Code de référence: ES45

Environnement		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	ERC4

Travailleur		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC1
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC2
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC3
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC4, PROC5, PROC9, PROC15
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC8a
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC8b
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC7
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC13

24.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

24.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC4)

ERC4	Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)
------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Liquide
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PNC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou pour la vie utile)

Quantité journalière par site	≤ 666,7 t/j
Quantité annuelle par site	≤ 200000 t/an

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration

Station d'épuration municipale	
Traitement des eaux usées sur site requis	≥ 2000 m³/j
Débit de l'eau de surface de réception (m³/jour):	≥ 1800 m³/j

24.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1)

PROC1	Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
-------	--

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Liquide
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
------------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

24.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC2)

PROC2	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
-------	---

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Liquide
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

24.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC3)

PROC3	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
-------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Liquide
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	
Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

24.2.5. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC5, PROC9, PROC15)

PROC4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
PROC5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
PROC9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
PROC15	Utilisation en tant que réactif de laboratoire

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Liquide
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:

90 %

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

24.2.6. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8a)

PROC8a

Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit

Liquide

Concentration de la substance dans le produit

≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}

8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)

Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:

90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:

90 %

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

24.2.7. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8b)

PROC8b

Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit

Liquide

Concentration de la substance dans le produit

≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}

8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:

90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

24.2.8. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC7)

PROC7

Pulvérisation dans des installations industrielles

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit

Liquide

Concentration de la substance dans le produit

≤ 100 %

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

24.2.9. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC13)

PROC13	Traitement d'articles par trempage et versage
--------	---

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Liquide
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PNC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:

90 %

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

24.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

24.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC4)

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	667000 kg/jour	
Estimation des rejets	Air	667000 kg/jour	
Estimation des rejets	sol	33300 kg/jour	

24.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,04 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,08 mg/m³	0,04	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,04 mg/m³	0,04	MEASE

24.3.3. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC2)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,401 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,802 mg/m³	0,401	MEASE

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Long terme - Local - Inhalation	0,401 mg/m³	0,401	MEASE
---------------------------------	-------------	-------	-------

24.3.4. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC3)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,12 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,24 mg/m³	0,12	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,12 mg/m³	0,12	MEASE

24.3.5. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC5, PROC9, PROC15)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,2 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,4 mg/m³	0,2	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,2 mg/m³	0,2	MEASE

24.3.6. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8a)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,401 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,802 mg/m³	0,401	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,401 mg/m³	0,401	MEASE

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

24.3.7. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8b)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,601 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	1,202 mg/m³	0,601	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,601 mg/m³	0,601	MEASE

24.3.8. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC7)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,48 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,96 mg/m³	0,48	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,48 mg/m³	0,48	MEASE

24.3.9. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC13)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,401 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,802 mg/m³	0,401	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,401 mg/m³	0,401	MEASE

24.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

24.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

24.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

25. ES46 - Industrielle; Utilisation industrielle - Adjuvant de fabrication - Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Liquide

25.1. Rubrique des titres

Utilisation industrielle - Adjuvant de fabrication - Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Liquide

Réf. SE: ES46

Type de SE: Travailleur

Version: 2.0

Date de révision: 30-01-20

Association - Code de référence: ES46

Environnement		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	ERC6b

Travailleur		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC1
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC2
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC3
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC4, PROC5, PROC9, PROC15
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC8a
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC8b
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC7
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC13

25.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

25.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC6b)

ERC6b	Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)
-------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Liquide
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PNC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou pour la vie utile)

Quantité journalière par site	≤ 666,7 t/j
Quantité annuelle par site	≤ 200000 t/an

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration

Station d'épuration municipale	
Traitement des eaux usées sur site requis	≥ 2000 m³/j
Débit de l'eau de surface de réception (m³/jour):	≥ 1800 m³/j

25.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1)

PROC1	Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
-------	--

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Liquide
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
------------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

25.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC2)

PROC2	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
-------	---

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Liquide
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

25.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC3)

PROC3	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
-------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Liquide
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	
Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

25.2.5. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC5, PROC9, PROC15)

PROC4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
PROC5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
PROC9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
PROC15	Utilisation en tant que réactif de laboratoire

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Liquide
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:

90 %

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

25.2.6. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8a)

PROC8a

Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit

Liquide

Concentration de la substance dans le produit

≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}

8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)

Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:

90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:

90 %

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

25.2.7. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8b)

PROC8b

Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit

Liquide

Concentration de la substance dans le produit

≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}

8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:

90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

25.2.8. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC7)

PROC7

Pulvérisation dans des installations industrielles

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit

Liquide

Concentration de la substance dans le produit

≤ 100 %

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

25.2.9. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC13)

PROC13	Traitement d'articles par trempage et versage
--------	---

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Liquide
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PNC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:

90 %

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

25.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

25.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC6b)

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	33300 kg/jour	
Estimation des rejets	Air	666,7 kg/jour	
Estimation des rejets	sol	166,7 kg/jour	

25.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,04 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,08 mg/m³	0,04	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,04 mg/m³	0,04	MEASE

25.3.3. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC2)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,401 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,802 mg/m³	0,401	MEASE

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Long terme - Local - Inhalation	0,401 mg/m³	0,401	MEASE
---------------------------------	-------------	-------	-------

25.3.4. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC3)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,12 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,24 mg/m³	0,12	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,12 mg/m³	0,12	MEASE

25.3.5. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC5, PROC9, PROC15)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,2 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,4 mg/m³	0,2	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,2 mg/m³	0,2	MEASE

25.3.6. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8a)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,401 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,802 mg/m³	0,401	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,401 mg/m³	0,401	MEASE

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

25.3.7. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8b)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,601 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	1,202 mg/m³	0,601	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,601 mg/m³	0,601	MEASE

25.3.8. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC7)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,48 mg/m³	0	ART tool
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,96 mg/m³	0,48	ART tool
Long terme - Local - Inhalation	0,48 mg/m³	0,48	ART tool

25.3.9. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC13)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,401 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,802 mg/m³	0,401	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,401 mg/m³	0,401	MEASE

25.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

25.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

25.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

26. ES47 - Industrielle; Utilisation industrielle - Adjuvant de fabrication - Utilisation de régulateurs de processus réactifs dans les processus de polymérisation sur les sites industriels (qu'ils soient ou non inclus dans/sur l'article) - Liquide

26.1. Rubrique des titres

Utilisation industrielle - Adjuvant de fabrication - Utilisation de régulateurs de processus réactifs dans les processus de polymérisation sur les sites industriels (qu'ils soient ou non inclus dans/sur l'article) - Liquide

Réf. SE: ES47
Type de SE: Travailleur
Version: 2.0
Date de révision: 30-01-20

Association - Code de référence: ES47

Environnement		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	ERC6d

Travailleur		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC1
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC2
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC3
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC4, PROC5, PROC9, PROC15
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC8a
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC8b
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC7
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC13

26.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

26.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC6d)

ERC6d	Utilisation de régulateurs de processus réactifs dans les processus de polymérisation sur les sites industriels (qu'ils soient ou non inclus dans/sur l'article)
-------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Liquide
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou pour la vie utile)

Quantité journalière par site	≤ 666,7 t/j
Quantité annuelle par site	≤ 200000 t/an

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration

Station d'épuration municipale	
Traitement des eaux usées sur site requis	≥ 2000 m³/j
Débit de l'eau de surface de réception (m³/jour):	≥ 1800 m³/j

26.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1)

PROC1	Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
-------	--

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Liquide
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
------------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

26.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC2)

PROC2	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
-------	---

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Liquide
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

26.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC3)

PROC3	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
-------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Liquide
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	
Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

26.2.5. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC5, PROC9, PROC15)

PROC4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
PROC5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
PROC9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
PROC15	Utilisation en tant que réactif de laboratoire

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Liquide
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
------------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:

90 %

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

26.2.6. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8a)

PROC8a

Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit

Liquide

Concentration de la substance dans le produit

≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}

8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)

Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:

90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:

90 %

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

26.2.7. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8b)

PROC8b

Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit

Liquide

Concentration de la substance dans le produit

≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}

8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:

90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

26.2.8. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC7)

PROC7

Pulvérisation dans des installations industrielles

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit

Liquide

Concentration de la substance dans le produit

≤ 100 %

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0} 8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)

Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]: 90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à 40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

26.2.9. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC13)

PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit Liquide

Concentration de la substance dans le produit ≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0} 8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]: 90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PNC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:

90 %

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

26.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

26.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC6d)

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	33,33 kg/jour	
Estimation des rejets	Air	233000 kg/jour	
Estimation des rejets	sol	166,7 kg/jour	

26.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,04 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,08 mg/m³	0,04	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,04 mg/m³	0,04	MEASE

26.3.3. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC2)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,401 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,802 mg/m³	0,401	MEASE

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Long terme - Local - Inhalation	0,401 mg/m³	0,401	MEASE
---------------------------------	-------------	-------	-------

26.3.4. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC3)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,12 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,24 mg/m³	0,12	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,12 mg/m³	0,12	MEASE

26.3.5. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC5, PROC9, PROC15)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,2 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,4 mg/m³	0,2	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,2 mg/m³	0,2	MEASE

26.3.6. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8a)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,401 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,802 mg/m³	0,401	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,401 mg/m³	0,401	MEASE

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

26.3.7. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8b)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,601 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	1,202 mg/m³	0,601	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,601 mg/m³	0,601	MEASE

26.3.8. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC7)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,48 mg/m³	0	ART tool
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,96 mg/m³	0,48	ART tool
Long terme - Local - Inhalation	0,48 mg/m³	0,48	ART tool

26.3.9. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC13)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,401 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,802 mg/m³	0,401	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,401 mg/m³	0,401	MEASE

26.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

26.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

26.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition
Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

27. ES48 - Industrielle; Utilisation industrielle - Adjuvant de fabrication - Utilisation de fluides fonctionnels sur les sites industriels - Liquide

27.1. Rubrique des titres

Utilisation industrielle - Adjuvant de fabrication - Utilisation de fluides fonctionnels sur les sites industriels - Liquide	
Réf. SE: ES48 Type de SE: Travailleur Version: 2.0 Date de révision: 20-01-20	Association - Code de référence: ES48

Environnement		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	ERC7

Travailleur		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC1
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC2
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC3
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC4, PROC5, PROC9, PROC15
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC8a
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC8b
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC7
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC13

27.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

27.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC7)

ERC7	Utilisation de fluides fonctionnels sur les sites industriels
------	---

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Liquide
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PNC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou pour la vie utile)

Quantité journalière par site	≤ 666,7 t/j
Quantité annuelle par site	≤ 200000 t/an

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration

Station d'épuration municipale	
Traitement des eaux usées sur site requis	≥ 2000 m³/j
Débit de l'eau de surface de réception (m³/jour):	≥ 1800 m³/j

27.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1)

PROC1	Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
-------	--

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Liquide
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
------------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

27.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC2)

PROC2	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
-------	---

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Liquide
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

27.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC3)

PROC3	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
-------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Liquide
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ P INC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	
Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

27.2.5. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC5, PROC9, PROC15)

PROC4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
PROC5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
PROC9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
PROC15	Utilisation en tant que réactif de laboratoire

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Liquide
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PNC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:

90 %

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

27.2.6. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8a)

PROC8a

Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit

Liquide

Concentration de la substance dans le produit

≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}

8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)

Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:

90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:

90 %

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

27.2.7. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8b)

PROC8b

Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit

Liquide

Concentration de la substance dans le produit

≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}

8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:

90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

27.2.8. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC7)

PROC7

Pulvérisation dans des installations industrielles

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit

Liquide

Concentration de la substance dans le produit

≤ 100 %

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

27.2.9. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC13)

PROC13	Traitement d'articles par trempage et versage
--------	---

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Liquide
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:

90 %

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

27.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

27.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC7)

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	33300 kg/jour	
Estimation des rejets	Air	33300 kg/jour	
Estimation des rejets	sol	33300 kg/jour	

27.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,04 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,08 mg/m³	0,04	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,04 mg/m³	0,04	MEASE

27.3.3. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC2)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,401 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,802 mg/m³	0,401	MEASE

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PNC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Long terme - Local - Inhalation	0,401 mg/m³	0,401	MEASE
---------------------------------	-------------	-------	-------

27.3.4. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC3)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,12 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,24 mg/m³	0,12	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,12 mg/m³	0,12	MEASE

27.3.5. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC5, PROC9, PROC15)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,2 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,4 mg/m³	0,2	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,2 mg/m³	0,2	MEASE

27.3.6. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8a)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,401 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,802 mg/m³	0,401	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,401 mg/m³	0,401	MEASE

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

27.3.7. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8b)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,601 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	1,202 mg/m³	0,601	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,601 mg/m³	0,601	MEASE

27.3.8. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC7)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,48 mg/m³	0	ART tool
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,96 mg/m³	0,48	ART tool
Long terme - Local - Inhalation	0,48 mg/m³	0,48	ART tool

27.3.9. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC13)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,401 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,802 mg/m³	0,401	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,401 mg/m³	0,401	MEASE

27.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

27.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

27.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

28. ES49 - Industrielle; Utilisation industrielle - Catalyseur - Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Liquide

28.1. Rubrique des titres

Utilisation industrielle - Catalyseur - Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Liquide

Réf. SE: ES49
Type de SE: Travailleur
Version: 2.1
Date de révision: 01-07-20

Association - Code de référence: ES49

Environnement		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	ERC6b

Travailleur		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC1
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC2
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC3
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC4, PROC15
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC8a
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC8b

28.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

28.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC6b)

ERC6b	Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)
-------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Liquide
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou pour la vie utile)	
Quantité journalière par site	≤ 666,7 t/j
Quantité annuelle par site	≤ 200000 t/an

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration

Station d'épuration municipale	
Traitement des eaux usées sur site requis	≥ 2000 m³/j
Débit de l'eau de surface de réception (m³/jour):	≥ 1800 m³/j

28.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1)

PROC1	Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
-------	--

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Liquide
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
-----------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

28.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC2)

PROC2	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
-------	---

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Liquide
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Número de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

28.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC3)

PROC3	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
-------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Liquide
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:

90 %

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

28.2.5. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC15)

PROC4

Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition

PROC15

Utilisation en tant que réactif de laboratoire

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit

Liquide

Concentration de la substance dans le produit

≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}

8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:

90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:

90 %

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

28.2.6. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8a)

PROC8a

Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit

Liquide

Concentration de la substance dans le produit

≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}

8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)

Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:

90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:

90 %

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

28.2.7. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8b)

PROC8b

Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit

Liquide

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Número de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Caractéristiques du produit

Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %
---	---------

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
------------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %
--	------

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
--	--

Protection des yeux	
---------------------	--

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	
--	--

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
-----------	--

Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
--	-------

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	
---	--

28.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

28.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC6b)

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	33300 kg/jour	
Estimation des rejets	Air	666,7 kg/jour	
Estimation des rejets	sol	166,7 kg/jour	

28.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,04 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Aiguë - Local - Inhalation	0,08 mg/m³	0,04	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,04 mg/m³	0,04	MEASE

28.3.3. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC2)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,401 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,802 mg/m³	0,401	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,401 mg/m³	0,401	MEASE

28.3.4. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC3)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,12 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,24 mg/m³	0,12	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,12 mg/m³	0,12	MEASE

28.3.5. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC15)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,2 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,4 mg/m³	0,2	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,2 mg/m³	0,2	MEASE

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

28.3.6. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8a)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,401 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,802 mg/m³	0,401	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,401 mg/m³	0,401	MEASE

28.3.7. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8b)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,601 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	1,202 mg/m³	0,601	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,601 mg/m³	0,601	MEASE

28.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

28.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

28.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition
Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

29. ES51 - Industrielle; Utilisation industrielle - Adjuvant de fabrication - Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Solution aqueuse

29.1. Rubrique des titres

Utilisation industrielle - Adjuvant de fabrication - Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Solution aqueuse	
Réf. SE: ES51 Type de SE: Travailleur Version: 2.0 Date de révision: 20-01-20	Association - Code de référence: ES51

Environnement		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	ERC4

Travailleur		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC1, PROC2
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC3
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC4, PROC5, PROC8a
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC7
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC8b, PROC9, PROC13
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC19

29.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

29.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC4)

ERC4	Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)
------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou pour la vie utile)	
Quantité journalière par site	≤ 666,7 t/j
Quantité annuelle par site	≤ 200000 t/an

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration

Station d'épuration municipale	
Traitement des eaux usées sur site requis	≥ 2000 m³/j
Débit de l'eau de surface de réception (m³/jour):	≥ 1800 m³/j

29.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1, PROC2)

PROC1	Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
PROC2	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
------------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

29.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC3)

PROC3	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
-------	--

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0} 8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]: 90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]: 90 %

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à 40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

29.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC5, PROC8a)

PROC4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
PROC5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit Solution aqueuse

Concentration de la substance dans le produit ≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0} 8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PNC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

29.2.5. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC7)

PROC7	Pulvérisation dans des installations industrielles
-------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	
Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

29.2.6. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8b, PROC9, PROC13)

PROC8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
PROC9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
PROC13	Traitement d'articles par trempage et versage

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
-----------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

29.2.7. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC19)

PROC19	Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles
--------	--

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
---------------------------	------------------

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Caractéristiques du produit

Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %
---	---------

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
------------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
--	--

Protection des yeux	
---------------------	--

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	
--	--

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
-----------	--

Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
--	-------

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	
---	--

29.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

29.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC4)

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	667000 kg/jour	
Estimation des rejets	Air	667000 kg/jour	
Estimation des rejets	sol	33300 kg/jour	

29.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1, PROC2)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,001 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,002 mg/m³	0,001	MEASE

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Long terme - Local - Inhalation	0,001 mg/m³	0,001	MEASE
---------------------------------	-------------	-------	-------

29.3.3. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC3)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,01 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,02 mg/m³	0,01	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,01 mg/m³	< 0,01	MEASE

29.3.4. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC5, PROC8a)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,05 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,1 mg/m³	0,05	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,05 mg/m³	0,05	MEASE

29.3.5. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC7)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,6 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	1,2 mg/m³	0,6	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,6 mg/m³	0,6	MEASE

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

29.3.6. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8b, PROC9, PROC13)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,01 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,02 mg/m³	0,01	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,01 mg/m³	0,01	MEASE

29.3.7. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC19)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,05 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,1 mg/m³	0,05	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,05 mg/m³	0,05	MEASE

29.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

29.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

29.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

30. ES52 - Industrielle; Utilisation industrielle - Adjuvant de fabrication - Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Solution aqueuse

30.1. Rubrique des titres

Utilisation industrielle - Adjuvant de fabrication - Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Solution aqueuse

Réf. SE: ES52
Type de SE: Travailleur
Version: 2.0
Date de révision: 30-01-20

Association - Code de référence: ES52

Environnement		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	ERC6b

Travailleur		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC1, PROC2
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC3
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC4, PROC5, PROC8a
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC7
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC8b, PROC9, PROC13
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC19

30.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

30.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC6b)

ERC6b	Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)
-------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou pour la vie utile)	
Quantité journalière par site	≤ 666,7 t/j
Quantité annuelle par site	≤ 200000 t/an

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration

Station d'épuration municipale	
Traitement des eaux usées sur site requis	≥ 2000 m³/j
Débit de l'eau de surface de réception (m³/jour):	≥ 1800 m³/j

30.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1, PROC2)

PROC1	Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
PROC2	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
-----------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

30.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC3)

PROC3	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
-------	--

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0} 8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]: 90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]: 90 %

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à 40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

30.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC5, PROC8a)

PROC4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
PROC5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit Solution aqueuse

Concentration de la substance dans le produit ≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0} 8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PNC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

30.2.5. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC7)

PROC7	Pulvérisation dans des installations industrielles
-------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	
Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

30.2.6. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8b, PROC9, PROC13)

PROC8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
PROC9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
PROC13	Traitement d'articles par trempage et versage

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
-----------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

30.2.7. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC19)

PROC19	Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles
--------	--

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
---------------------------	------------------

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Caractéristiques du produit

Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %
---	---------

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
------------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
--	--

Protection des yeux	
---------------------	--

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	
--	--

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
-----------	--

Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
--	-------

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	
---	--

30.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

30.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC6b)

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	33300 kg/jour	
Estimation des rejets	Air	666,7 kg/jour	
Estimation des rejets	sol	166,7 kg/jour	

30.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1, PROC2)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,001 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,002 mg/m³	0,001	MEASE

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Long terme - Local - Inhalation	0,001 mg/m³	0,001	MEASE
---------------------------------	-------------	-------	-------

30.3.3. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC3)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,01 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,02 mg/m³	0,01	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,01 mg/m³	< 0,01	MEASE

30.3.4. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC5, PROC8a)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,05 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,1 mg/m³	0,05	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,05 mg/m³	0,05	MEASE

30.3.5. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC7)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,6 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	1,2 mg/m³	0,6	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,6 mg/m³	0,6	MEASE

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

30.3.6. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8b, PROC9, PROC13)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,01 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,02 mg/m³	0,01	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,01 mg/m³	0,01	MEASE

30.3.7. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC19)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,05 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,1 mg/m³	0,05	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,05 mg/m³	0,05	MEASE

30.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

30.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

30.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

31. ES53 - Industrielle; Utilisation industrielle - Adjuvant de fabrication - Utilisation de régulateurs de processus réactifs dans les processus de polymérisation sur les sites industriels (qu'ils soient ou non inclus dans/sur l'article) - Solution aqueuse

31.1. Rubrique des titres

Utilisation industrielle - Adjuvant de fabrication - Utilisation de régulateurs de processus réactifs dans les processus de polymérisation sur les sites industriels (qu'ils soient ou non inclus dans/sur l'article) - Solution aqueuse

Réf. SE: ES53

Type de SE: Travailleur

Version: 2.0

Date de révision: 30-01-20

Association - Code de référence: ES53

Environnement		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	ERC6d

Travailleur		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC1, PROC2
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC3
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC4, PROC5, PROC8a
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC7
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC8b, PROC9, PROC13
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC19

31.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

31.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC6d)

ERC6d	Utilisation de régulateurs de processus réactifs dans les processus de polymérisation sur les sites industriels (qu'ils soient ou non inclus dans/sur l'article)
-------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou pour la vie utile)	
Quantité journalière par site	≤ 666,7 t/j

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou pour la vie utile)

Quantité annuelle par site	≤ 200000 t/an
----------------------------	---------------

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration

Station d'épuration municipale	
Traitement des eaux usées sur site requis	≥ 2000 m³/j
Débit de l'eau de surface de réception (m³/jour):	≥ 1800 m³/j

31.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1, PROC2)

PROC1	Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
PROC2	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
------------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

31.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC3)

PROC3	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
-------	--

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	
Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

31.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC5, PROC8a)

PROC4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
PROC5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

31.2.5. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC7)

PROC7

Pulvérisation dans des installations industrielles

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit

Solution aqueuse

Concentration de la substance dans le produit

≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0}

8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:

90 %

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

31.2.6. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8b, PROC9, PROC13)

PROC8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
PROC9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
PROC13	Traitement d'articles par trempage et versage

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
-----------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

31.2.7. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC19)

PROC19	Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles
--------	--

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
------------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

31.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

31.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC6d)

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	33,33 kg/jour	
Estimation des rejets	Air	233000 kg/jour	
Estimation des rejets	sol	166,7 kg/jour	

31.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1, PROC2)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,001 mg/m ³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Aiguë - Local - Inhalation	0,002 mg/m³	0,001	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,001 mg/m³	0,001	MEASE

31.3.3. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC3)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,01 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,02 mg/m³	0,01	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,01 mg/m³	< 0,01	MEASE

31.3.4. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC5, PROC8a)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,05 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,1 mg/m³	0,05	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,05 mg/m³	0,05	MEASE

31.3.5. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC7)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,6 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	1,2 mg/m³	0,6	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,6 mg/m³	0,6	MEASE

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

31.3.6. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8b, PROC9, PROC13)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,01 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,02 mg/m³	0,01	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,01 mg/m³	0,01	MEASE

31.3.7. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC19)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,05 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,1 mg/m³	0,05	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,05 mg/m³	0,05	MEASE

31.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

31.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

31.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition
Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

32. ES54 - Industrielle; Utilisation industrielle - Adjuvant de fabrication - Utilisation de fluides fonctionnels sur les sites industriels - Solution aqueuse

32.1. Rubrique des titres

Utilisation industrielle - Adjuvant de fabrication - Utilisation de fluides fonctionnels sur les sites industriels - Solution aqueuse	
Réf. SE: ES54 Type de SE: Travailleur Version: 2.0 Date de révision: 30-01-20	Association - Code de référence: ES54

Environnement		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	ERC7

Travailleur		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC1, PROC2
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC3
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC4, PROC5, PROC8a
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC7
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC8b, PROC9, PROC13
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC19

32.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

32.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC7)

ERC7	Utilisation de fluides fonctionnels sur les sites industriels
------	---

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou pour la vie utile)	
Quantité journalière par site	≤ 666,7 t/j
Quantité annuelle par site	≤ 200000 t/an

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration

Station d'épuration municipale	
Traitement des eaux usées sur site requis	≥ 2000 m³/j
Débit de l'eau de surface de réception (m³/jour):	≥ 1800 m³/j

32.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1, PROC2)

PROC1	Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
PROC2	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
------------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

32.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC3)

PROC3	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
-------	--

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
-----------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %
--	------

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
--	--

Protection des yeux	
---------------------	--

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	
--	--

Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %
--	------

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
-----------	--

Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
--	-------

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	
---	--

32.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC5, PROC8a)

PROC4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
PROC5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
---------------------------	------------------

Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %
---	---------

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
-----------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
--	--

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

32.2.5. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC7)

PROC7	Pulvérisation dans des installations industrielles
-------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	
Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

32.2.6. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8b, PROC9, PROC13)

PROC8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
PROC9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
PROC13	Traitement d'articles par trempage et versage

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
-----------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

32.2.7. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC19)

PROC19	Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles
--------	--

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
---------------------------	------------------

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition
Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Caractéristiques du produit	
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

32.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

32.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC7)

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	33300 kg/jour	
Estimation des rejets	Air	33300 kg/jour	
Estimation des rejets	sol	33300 kg/jour	

32.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1, PROC2)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,001 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,002 mg/m³	0,001	MEASE

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Long terme - Local - Inhalation	0,001 mg/m³	0,001	MEASE
---------------------------------	-------------	-------	-------

32.3.3. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC3)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,01 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,02 mg/m³	0,01	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,01 mg/m³	< 0,01	MEASE

32.3.4. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC5, PROC8a)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,05 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,1 mg/m³	0,05	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,05 mg/m³	0,05	MEASE

32.3.5. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC7)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,6 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	1,2 mg/m³	0,6	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,6 mg/m³	0,6	MEASE

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

32.3.6. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8b, PROC9, PROC13)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,01 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,02 mg/m³	0,01	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,01 mg/m³	0,01	MEASE

32.3.7. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC19)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,05 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,1 mg/m³	0,05	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,05 mg/m³	0,05	MEASE

32.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

32.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

32.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PNC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

33. ES55 - Industrielle; Utilisation industrielle - Catalyseur - Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Solution aqueuse

33.1. Rubrique des titres

Utilisation industrielle - Catalyseur - Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Solution aqueuse

Réf. SE: ES55
Type de SE: Travailleur
Version: 2.0
Date de révision: 30-01-20

Association - Code de référence: ES55

Environnement		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	ERC6b

Travailleur		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC1, PROC2
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC3
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC4, PROC8a
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC8b, PROC15

33.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

33.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC6b)

ERC6b	Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)
-------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou pour la vie utile)	
Quantité journalière par site	≤ 666,7 t/j
Quantité annuelle par site	≤ 200000 t/an

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration	
Station d'épuration municipale	
Traitement des eaux usées sur site requis	≥ 2000 m³/j

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration

Débit de l'eau de surface de réception (m³/jour):	≥ 1800 m³/j
---	-------------

33.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1, PROC2)

PROC1	Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
PROC2	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
------------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

33.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC3)

PROC3	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
-------	--

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
------------------------------------	----------

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:

90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

33.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC8a)

PROC4

Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition

PROC8a

Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit

Solution aqueuse

Concentration de la substance dans le produit

≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}

8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

33.2.5. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8b, PROC15)

PROC8b

Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées

PROC15

Utilisation en tant que réactif de laboratoire

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit

Solution aqueuse

Concentration de la substance dans le produit

≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}

8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition
Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

33.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

33.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC6b)

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	33300 kg/jour	
Estimation des rejets	Air	666,7 kg/jour	
Estimation des rejets	sol	166,7 kg/jour	

33.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1, PROC2)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,001 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,002 mg/m³	0,001	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,001 mg/m³	0,001	MEASE

33.3.3. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC3)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,01 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,02 mg/m³	0,01	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,01 mg/m³	< 0,01	MEASE

33.3.4. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC8a)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,05 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,1 mg/m³	0,05	MEASE

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Long terme - Local - Inhalation	0,05 mg/m³	0,05	MEASE
---------------------------------	------------	------	-------

33.3.5. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8b, PROC15)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,01 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,02 mg/m³	0,01	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,01 mg/m³	0,01	MEASE

33.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

33.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

33.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

34. ES57 - Industrielle; Utilisation industrielle - phosphates - Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Solution aqueuse

34.1. Rubrique des titres

Utilisation industrielle - phosphates - Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Solution aqueuse

Réf. SE: ES57
Type de SE: Travailleur
Version: 2.0
Date de révision: 30-01-20

Association - Code de référence: ES57

Environnement		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	ERC4

Travailleur		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC3
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC4, PROC8a
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC8b, PROC9

34.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

34.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC4)

ERC4	Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)
------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou pour la vie utile)	
Quantité journalière par site	≤ 666,7 t/j
Quantité annuelle par site	≤ 200000 t/an

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration	
Station d'épuration municipale	
Traitement des eaux usées sur site requis	≥ 2000 m³/j
Débit de l'eau de surface de réception (m³/jour):	≥ 1800 m³/j

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

34.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC3)

PROC3	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
-------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	
Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

34.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC8a)

PROC4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PNC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0} 8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

34.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8b, PROC9)

PROC8b

Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées

PROC9

Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit

Solution aqueuse

Concentration de la substance dans le produit

≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0} 8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

34.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

34.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC4)

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	33300 kg/jour	
Estimation des rejets	Air	666,7 kg/jour	
Estimation des rejets	sol	166,7 kg/jour	

34.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC3)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,01 mg/m ³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,02 mg/m ³	0,01	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,01 mg/m ³	< 0,01	MEASE

34.3.3. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC8a)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,05 mg/m ³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,1 mg/m ³	0,05	MEASE

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Long terme - Local - Inhalation	0,05 mg/m³	0,05	MEASE
---------------------------------	------------	------	-------

34.3.4. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8b, PROC9)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,01 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,02 mg/m³	0,01	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,01 mg/m³	0,01	MEASE

34.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

34.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

34.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

35. ES58 - Industrielle; Utilisation industrielle - phosphates - Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Solution aqueuse

35.1. Rubrique des titres

Utilisation industrielle - phosphates - Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Solution aqueuse

Réf. SE: ES58
Type de SE: Travailleur
Version: 2.0
Date de révision: 30-01-20

Association - Code de référence: ES58

Environnement		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	ERC6b

Travailleur		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC3
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC4, PROC8a
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC8b, PROC9

35.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

35.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC6b)

ERC6b	Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)
-------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou pour la vie utile)	
Quantité journalière par site	≤ 666,7 t/j
Quantité annuelle par site	≤ 200000 t/an

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration	
Station d'épuration municipale	
Traitement des eaux usées sur site requis	≥ 2000 m³/j
Débit de l'eau de surface de réception (m³/jour):	≥ 1800 m³/j

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

35.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC3)

PROC3	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
-------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	
Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

35.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC8a)

PROC4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Número de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0} 8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

35.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8b, PROC9)

PROC8b

Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées

PROC9

Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit

Solution aqueuse

Concentration de la substance dans le produit

≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0} 8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

35.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

35.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC6b)

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	33300 kg/jour	
Estimation des rejets	Air	666,7 kg/jour	
Estimation des rejets	sol	166,7 kg/jour	

35.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC3)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,01 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,02 mg/m³	0,01	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,01 mg/m³	< 0,01	MEASE

35.3.3. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC8a)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,05 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,1 mg/m³	0,05	MEASE

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Long terme - Local - Inhalation	0,05 mg/m³	0,05	MEASE
---------------------------------	------------	------	-------

35.3.4. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8b, PROC9)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,01 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,02 mg/m³	0,01	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,01 mg/m³	0,01	MEASE

35.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

35.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

35.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

36. ES59 - Industrielle; Utilisation industrielle - Bâtiment et travaux de construction - Utilisation sur les sites industriels menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article - Solution aqueuse

36.1. Rubrique des titres

Utilisation industrielle - Bâtiment et travaux de construction - Utilisation sur les sites industriels menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article - Solution aqueuse

Réf. SE: ES59
Type de SE: Travailleur
Version: 2.0
Date de révision: 30-01-20

Association - Code de référence: ES59

Environnement		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	ERC5

Travailleur		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC7
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC10
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC13, PROC14
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC19

36.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

36.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC5)

ERC5	Utilisation sur les sites industriels menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article
------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou pour la vie utile)	
Quantité journalière par site	≤ 666,7 t/j
Quantité annuelle par site	≤ 200000 t/an

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration	
Station d'épuration municipale	
Traitement des eaux usées sur site requis	≥ 2000 m³/j
Débit de l'eau de surface de réception (m³/jour):	≥ 1800 m³/j

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

36.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC7)

PROC7	Pulvérisation dans des installations industrielles
-------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	
Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

36.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC10)

PROC10	Application au rouleau ou au pinceau
--------	--------------------------------------

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PNC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

36.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC13, PROC14)

PROC13

Traitement d'articles par trempage et versage

PROC14

Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit

Solution aqueuse

Concentration de la substance dans le produit

≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0}

8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

36.2.5. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC19)

PROC19	Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles
--------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

36.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

36.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC5)

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	333000 kg/jour	
Estimation des rejets	Air	333000 kg/jour	
Estimation des rejets	sol	6670 kg/jour	

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

36.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC7)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,1 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,2 mg/m³	0,1	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,1 mg/m³	< 0,01	MEASE

36.3.3. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC10)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,05 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,1 mg/m³	0,05	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,05 mg/m³	0,05	MEASE

36.3.4. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC13, PROC14)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,01 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,02 mg/m³	0,01	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,01 mg/m³	0,01	MEASE

36.3.5. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC19)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,05 mg/m³	< 0,01	MEASE

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,1 mg/m³	0,05	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,05 mg/m³	0,05	MEASE

36.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

36.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

36.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

37. ES60 - Industrielle; Utilisation industrielle - Bâtiment et travaux de construction - Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Solution aqueuse

37.1. Rubrique des titres

Utilisation industrielle - Bâtiment et travaux de construction - Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Solution aqueuse

Réf. SE: ES60
Type de SE: Travailleur
Version: 2.0
Date de révision: 30-01-20

Association - Code de référence: ES60

Environnement		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	ERC6b

Travailleur		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC7
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC10
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC13, PROC14
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC19

37.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

37.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC6b)

ERC6b	Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)
-------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou pour la vie utile)	
Quantité journalière par site	≤ 666,7 t/j
Quantité annuelle par site	≤ 200000 t/an

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration	
Station d'épuration municipale	

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Número de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration

Traitement des eaux usées sur site requis	≥ 2000 m³/j
Débit de l'eau de surface de réception (m³/jour):	≥ 1800 m³/j

37.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC7)

PROC7	Pulvérisation dans des installations industrielles
-------	--

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
------------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	
Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

37.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC10)

PROC10	Application au rouleau ou au pinceau
--------	--------------------------------------

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Número de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
-----------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
--	--

Protection des yeux	
---------------------	--

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	
--	--

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
-----------	--

Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
--	-------

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	
---	--

37.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC13, PROC14)

PROC13	Traitement d'articles par trempage et versage
--------	---

PROC14	Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation
--------	--

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
---------------------------	------------------

Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %
---	---------

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
-----------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
--	--

Protection des yeux	
---------------------	--

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PNC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

37.2.5. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC19)

PROC19

Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit

Solution aqueuse

Concentration de la substance dans le produit

≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}

8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

37.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

37.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC6b)

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	33300 kg/jour	
Estimation des rejets	Air	666,7 kg/jour	
Estimation des rejets	sol	166,7 kg/jour	

37.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC7)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,1 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,2 mg/m³	0,1	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,1 mg/m³	< 0,01	MEASE

37.3.3. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC10)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,05 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,1 mg/m³	0,05	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,05 mg/m³	0,05	MEASE

37.3.4. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC13, PROC14)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,01 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,02 mg/m³	0,01	MEASE

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Long terme - Local - Inhalation	0,01 mg/m³	0,01	MEASE
---------------------------------	------------	------	-------

37.3.5. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC19)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,05 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,1 mg/m³	0,05	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,05 mg/m³	0,05	MEASE

37.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

37.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

37.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

38. ES65 - Industrielle; Utilisation industrielle - Pigment - Additifs - Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion - Résines (prépolymères) - Revêtements et peintures, solvants, diluants - Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Solution aqueuse

38.1. Rubrique des titres

Utilisation industrielle - Pigment - Additifs - Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion - Résines (prépolymères) - Revêtements et peintures, solvants, diluants - Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Solution aqueuse

Réf. SE: ES65
Type de SE: Travailleur
Version: 2.0
Date de révision: 30-01-20

Association - Code de référence: ES65

Environnement		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	ERC4

Travailleur		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC1, PROC2
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC3
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC4, PROC5, PROC8a
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC8b, PROC9
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC19
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC6

38.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

38.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC4)

ERC4	Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)
------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou pour la vie utile)

Quantité journalière par site	≤ 666,7 t/j
Quantité annuelle par site	≤ 200000 t/an

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration

Station d'épuration municipale	
Traitement des eaux usées sur site requis	≥ 2000 m³/j
Débit de l'eau de surface de réception (m³/jour):	≥ 1800 m³/j

38.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1, PROC2)

PROC1	Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
PROC2	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
------------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

38.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC3)

PROC3	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
-------	--

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	
Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

38.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC5, PROC8a)

PROC4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
PROC5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

38.2.5. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8b, PROC9)

PROC8b

Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées

PROC9

Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit

Solution aqueuse

Concentration de la substance dans le produit

≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0}

8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PNC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

38.2.6. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC19)

PROC19	Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles
--------	--

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
------------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

38.2.7. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC6)

PROC6	Opérations de calandrage
-------	--------------------------

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0} 8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

38.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

38.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC4)

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	667000 kg/jour	
Estimation des rejets	Air	667000 kg/jour	
Estimation des rejets	sol	33300 kg/jour	

38.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1, PROC2)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,001 mg/m ³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,002 mg/m ³	< 0,01	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,001 mg/m ³	< 0,01	MEASE

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

38.3.3. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC3)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,01 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,02 mg/m³	0,01	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,01 mg/m³	< 0,01	MEASE

38.3.4. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC5, PROC8a)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,05 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,1 mg/m³	0,05	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,05 mg/m³	0,05	MEASE

38.3.5. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8b, PROC9)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,01 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,02 mg/m³	0,01	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,01 mg/m³	0,01	MEASE

38.3.6. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC19)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,05 mg/m³	< 0,01	MEASE

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,1 mg/m³	0,05	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,05 mg/m³	0,05	MEASE

38.3.7. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC6)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,1 mg/m³	< 0,01	TRA workers 3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,4 mg/m³	0,2	TRA workers 3.0
Long terme - Local - Inhalation	1 mg/m³	1	TRA workers 3.0

38.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

38.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

38.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

39. ES66 - Industrielle; Utilisation industrielle - Pigment - Additifs - Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion - Résines (prépolymères) - Revêtements et peintures, solvants, diluants - Utilisation sur les sites industriels menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article - Solution aqueuse

39.1. Rubrique des titres

Utilisation industrielle - Pigment - Additifs - Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion - Résines (prépolymères) - Revêtements et peintures, solvants, diluants - Utilisation sur les sites industriels menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article - Solution aqueuse

Réf. SE: ES66
Type de SE: Travailleur
Version: 2.0
Date de révision: 30-01-20

Association - Code de référence: ES66

Environnement		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	ERC5

Travailleur		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC1, PROC2
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC3
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC4, PROC5, PROC8a
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC8b, PROC9
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC19
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC6

39.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

39.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC5)

ERC5	Utilisation sur les sites industriels menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article
------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou pour la vie utile)	
Quantité journalière par site	≤ 666,7 t/j

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou pour la vie utile)

Quantité annuelle par site	≤ 200000 t/an
----------------------------	---------------

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration

Station d'épuration municipale	
Traitement des eaux usées sur site requis	≥ 2000 m³/j
Débit de l'eau de surface de réception (m³/jour):	≥ 1800 m³/j

39.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1, PROC2)

PROC1	Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
PROC2	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
-----------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

39.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC3)

PROC3	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
-------	--

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	
Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

39.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC5, PROC8a)

PROC4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
PROC5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

39.2.5. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8b, PROC9)

PROC8b

Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées

PROC9

Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit

Solution aqueuse

Concentration de la substance dans le produit

≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0}

8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PNC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

39.2.6. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC19)

PROC19	Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles
--------	--

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
------------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

39.2.7. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC6)

PROC6	Opérations de calandrage
-------	--------------------------

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0} 8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

39.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

39.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC5)

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	333000 kg/jour	
Estimation des rejets	Air	333000 kg/jour	
Estimation des rejets	sol	6670 kg/jour	

39.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1, PROC2)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,001 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,002 mg/m³	< 0,01	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,001 mg/m³	< 0,01	MEASE

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

39.3.3. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC3)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,01 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,02 mg/m³	0,01	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,01 mg/m³	< 0,01	MEASE

39.3.4. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC5, PROC8a)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,05 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,1 mg/m³	0,05	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,05 mg/m³	0,05	MEASE

39.3.5. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8b, PROC9)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,01 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,02 mg/m³	0,01	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,01 mg/m³	0,01	MEASE

39.3.6. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC19)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,05 mg/m³	< 0,01	MEASE

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,1 mg/m³	0,05	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,05 mg/m³	0,05	MEASE

39.3.7. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC6)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,1 mg/m³	< 0,01	TRA workers 3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,4 mg/m³	0,2	TRA workers 3.0
Long terme - Local - Inhalation	1 mg/m³	1	TRA workers 3.0

39.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

39.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

39.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

40. ES67 - Industrielle; Utilisation industrielle - Pigment - Additifs - Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion - Résines (prépolymères) - Revêtements et peintures, solvants, diluants - Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication réactifs - Solution aqueuse

40.1. Rubrique des titres

Utilisation industrielle - Pigment - Additifs - Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion - Résines (prépolymères) - Revêtements et peintures, solvants, diluants - Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication réactifs - Solution aqueuse

Réf. SE: ES67

Type de SE: Travailleur

Version: 2.0

Date de révision: 30-01-20

Association - Code de référence: ES67

Environnement		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	ERC6b

Travailleur		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC1, PROC2
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC3
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC4, PROC5, PROC8a
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC8b, PROC9
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC19
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC6

40.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

40.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC6b)

ERC6b	Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)
-------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou pour la vie utile)	
Quantité journalière par site	≤ 666,7 t/j

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou pour la vie utile)

Quantité annuelle par site	≤ 200000 t/an
----------------------------	---------------

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration

Station d'épuration municipale	
Traitement des eaux usées sur site requis	≥ 2000 m³/j
Débit de l'eau de surface de réception (m³/jour):	≥ 1800 m³/j

40.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1, PROC2)

PROC1	Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
PROC2	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
-----------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

40.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC3)

PROC3	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
-------	--

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	
Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

40.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC5, PROC8a)

PROC4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
PROC5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

40.2.5. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8b, PROC9)

PROC8b

Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées

PROC9

Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit

Solution aqueuse

Concentration de la substance dans le produit

≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0}

8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PNC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

40.2.6. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC19)

PROC19	Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles
--------	--

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
------------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

40.2.7. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC6)

PROC6	Opérations de calandrage
-------	--------------------------

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0} 8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

40.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

40.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC6b)

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	33300 kg/jour	
Estimation des rejets	Air	666,7 kg/jour	
Estimation des rejets	sol	166,7 kg/jour	

40.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1, PROC2)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,001 mg/m ³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,002 mg/m ³	< 0,01	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,001 mg/m ³	< 0,01	MEASE

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

40.3.3. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC3)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,01 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,02 mg/m³	0,01	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,01 mg/m³	< 0,01	MEASE

40.3.4. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC5, PROC8a)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,05 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,1 mg/m³	0,05	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,05 mg/m³	0,05	MEASE

40.3.5. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8b, PROC9)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,01 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,02 mg/m³	0,01	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,01 mg/m³	0,01	MEASE

40.3.6. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC19)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,05 mg/m³	< 0,01	MEASE

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,1 mg/m³	0,05	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,05 mg/m³	0,05	MEASE

40.3.7. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC6)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,1 mg/m³	< 0,01	TRA workers 3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,4 mg/m³	0,2	TRA workers 3.0
Long terme - Local - Inhalation	1 mg/m³	1	TRA workers 3.0

40.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

40.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

40.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

41. ES68 - Industrielle; Utilisation industrielle - Pigment - Additifs - Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion - Résines (prépolymères) - Revêtements et peintures, solvants, diluants - Utilisation de fluides fonctionnels sur les sites industriels - Solution aqueuse

41.1. Rubrique des titres

Utilisation industrielle - Pigment - Additifs - Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion - Résines (prépolymères) - Revêtements et peintures, solvants, diluants - Utilisation de fluides fonctionnels sur les sites industriels - Solution aqueuse

Réf. SE: ES68

Type de SE: Travailleur

Version: 2.0

Date de révision: 30-01-20

Association - Code de référence: ES68

Environnement		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	ERC7

Travailleur		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC1, PROC2
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC3
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC4, PROC5, PROC8a
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC8b, PROC9
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC19
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC6

41.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

41.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC7)

ERC7	Utilisation de fluides fonctionnels sur les sites industriels
------	---

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou pour la vie utile)	
Quantité journalière par site	≤ 666,7 t/j
Quantité annuelle par site	≤ 200000 t/an

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration

Station d'épuration municipale	
Traitement des eaux usées sur site requis	≥ 2000 m³/j
Débit de l'eau de surface de réception (m³/jour):	≥ 1800 m³/j

41.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1, PROC2)

PROC1	Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
PROC2	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
------------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

41.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC3)

PROC3	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
-------	--

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PNC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0} 8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]: 90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]: 90 %

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à 40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

41.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC5, PROC8a)

PROC4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
PROC5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit Solution aqueuse

Concentration de la substance dans le produit ≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0} 8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

41.2.5. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8b, PROC9)

PROC8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
PROC9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
--	-------

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	
---	--

41.2.6. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC19)

PROC19	Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles
--------	--

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
---------------------------	------------------

Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %
---	---------

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
-----------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
--	--

Protection des yeux	
---------------------	--

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	
--	--

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
-----------	--

Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
--	-------

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	
---	--

41.2.7. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC6)

PROC6	Opérations de calandrage
-------	--------------------------

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
---------------------------	------------------

Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %
---	---------

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0} 8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

41.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

41.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC7)

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	33300 kg/jour	
Estimation des rejets	Air	33300 kg/jour	
Estimation des rejets	sol	33300 kg/jour	

41.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1, PROC2)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,001 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,002 mg/m³	< 0,01	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,001 mg/m³	< 0,01	MEASE

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

41.3.3. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC3)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,01 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,02 mg/m³	0,01	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,01 mg/m³	< 0,01	MEASE

41.3.4. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC5, PROC8a)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,05 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,1 mg/m³	0,05	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,05 mg/m³	0,05	MEASE

41.3.5. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8b, PROC9)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,01 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,02 mg/m³	0,01	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,01 mg/m³	0,01	MEASE

41.3.6. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC19)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,05 mg/m³	< 0,01	MEASE

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,1 mg/m³	0,05	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,05 mg/m³	0,05	MEASE

41.3.7. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC6)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,1 mg/m³	< 0,01	TRA workers 3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,4 mg/m³	0,2	TRA workers 3.0
Long terme - Local - Inhalation	1 mg/m³	1	TRA workers 3.0

41.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

41.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

41.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition
Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

42. ES75 - Industrielle; Utilisation industrielle - Traitement d'eau - Utilisation d'intermédiaires - Solution aqueuse

42.1. Rubrique des titres

Utilisation industrielle - Traitement d'eau - Utilisation d'intermédiaires - Solution aqueuse	
Réf. SE: ES75 Type de SE: Travailleur Version: 2.0 Date de révision: 30-01-20	Association - Code de référence: ES75

Environnement		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	ERC6a

Travailleur		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC1, PROC2
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC6
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC7
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC8b, PROC9, PROC14
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC19
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC22
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC26

42.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

42.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC6a)

ERC6a	Utilisation d'intermédiaires
-------	------------------------------

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou pour la vie utile)	
Quantité journalière par site	≤ 666,7 t/j
Quantité annuelle par site	≤ 200000 t/an

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration

Station d'épuration municipale	
Traitement des eaux usées sur site requis	≥ 2000 m³/j
Débit de l'eau de surface de réception (m³/jour):	≥ 1800 m³/j

42.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1, PROC2)

PROC1	Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
PROC2	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
------------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

42.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC6)

PROC6	Opérations de calandrage
-------	--------------------------

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0} 8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

42.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC7)

PROC7

Pulvérisation dans des installations industrielles

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit

Solution aqueuse

Concentration de la substance dans le produit

≤ 25 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0} 8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:

90 %

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

42.2.5. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8b, PROC9, PROC14)

PROC8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
PROC9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
PROC14	Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
-----------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

42.2.6. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC19)

PROC19	Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles
--------	--

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
------------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

42.2.7. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC22)

PROC22	Opérations de traitement potentiellement fermées (avec des minéraux/métaux) à haute température Dans un cadre industriel
--------	--

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
------------------------------------	----------

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

42.2.8. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC26)

PROC26	Manipulation de substances solides inorganiques à température ambiante
--------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

42.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

42.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC6a)

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	13300 kg/jour	
Estimation des rejets	Air	33300 kg/jour	
Estimation des rejets	sol	666,7 kg/jour	

42.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1, PROC2)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,001 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,002 mg/m³	< 0,01	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,001 mg/m³	< 0,01	MEASE

42.3.3. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC6)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,1 mg/m³	< 0,01	TRA workers 3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,4 mg/m³	0,2	TRA workers 3.0
Long terme - Local - Inhalation	1 mg/m³	1	TRA workers 3.0

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

42.3.4. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC7)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,6 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	1,2 mg/m³	0,6	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,6 mg/m³	0,6	MEASE

42.3.5. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8b, PROC9, PROC14)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,01 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,02 mg/m³	0,01	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,01 mg/m³	0,01	MEASE

42.3.6. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC19)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,05 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,1 mg/m³	0,05	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,05 mg/m³	0,05	MEASE

42.3.7. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC22)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,1 mg/m³	0	TRA workers 3.0

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,4 mg/m³	0,2	TRA workers 3.0
Long terme - Local - Inhalation	0,1 mg/m³	0,1	TRA workers 3.0

42.3.8. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC26)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,27 mg/m³	0	TRA workers 3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,54 mg/m³	0,27	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,27 mg/m³	0,27	MEASE

42.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

42.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

42.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

43. ES76 - Industrielle; Utilisation industrielle - Traitement d'eau - Utilisation de fluides fonctionnels sur les sites industriels - Solution aqueuse

43.1. Rubrique des titres

Utilisation industrielle - Traitement d'eau - Utilisation de fluides fonctionnels sur les sites industriels - Solution aqueuse

Réf. SE: ES76

Type de SE: Travailleur

Version: 2.0

Date de révision: 30-01-20

Association - Code de référence: ES76

Environnement		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	ERC7

Travailleur		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC1, PROC2
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC6
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC7
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC8b, PROC9, PROC14
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC19
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC22
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC26

43.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

43.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC7)

ERC7	Utilisation de fluides fonctionnels sur les sites industriels
------	---

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 25 %

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou pour la vie utile)	
Quantité journalière par site	≤ 666,7 t/j
Quantité annuelle par site	≤ 200000 t/an

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration

Station d'épuration municipale	
Traitement des eaux usées sur site requis	≥ 2000 m³/j
Débit de l'eau de surface de réception (m³/jour):	≥ 1800 m³/j

43.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1, PROC2)

PROC1	Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
PROC2	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
------------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

43.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC6)

PROC6	Opérations de calandrage
-------	--------------------------

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0} 8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

43.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC7)

PROC7

Pulvérisation dans des installations industrielles

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit

Solution aqueuse

Concentration de la substance dans le produit

≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0} 8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:

90 %

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

43.2.5. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8b, PROC9, PROC14)

PROC8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
PROC9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
PROC14	Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PNC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

43.2.6. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC19)

PROC19	Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles
--------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

43.2.7. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC22)

PROC22	Opérations de traitement potentiellement fermées (avec des minéraux/métaux) à haute température Dans un cadre industriel
--------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

43.2.8. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC26)

PROC26	Manipulation de substances solides inorganiques à température ambiante
--------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

43.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

43.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC7)

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	33300 kg/jour	
Estimation des rejets	Air	33300 kg/jour	
Estimation des rejets	sol	33300 kg/jour	

43.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1, PROC2)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,001 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,002 mg/m³	< 0,01	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,001 mg/m³	< 0,01	MEASE

43.3.3. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC6)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,1 mg/m³	< 0,01	TRA workers 3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,4 mg/m³	0,2	TRA workers 3.0
Long terme - Local - Inhalation	1 mg/m³	1	TRA workers 3.0

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

43.3.4. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC7)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,6 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	1,2 mg/m³	0,6	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,6 mg/m³	0,6	MEASE

43.3.5. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8b, PROC9, PROC14)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,01 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,02 mg/m³	0,01	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,01 mg/m³	0,01	MEASE

43.3.6. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC19)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,05 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,1 mg/m³	0,05	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,05 mg/m³	0,05	MEASE

43.3.7. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC22)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,1 mg/m³	0	TRA workers 3.0

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,4 mg/m³	0,2	TRA workers 3.0
Long terme - Local - Inhalation	0,1 mg/m³	0,1	TRA workers 3.0

43.3.8. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC26)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,27 mg/m³	0	TRA workers 3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,54 mg/m³	0,27	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,27 mg/m³	0,27	MEASE

43.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

43.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

43.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PNC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition
Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

44. ES74 - Industrielle; Utilisation industrielle - Traitement d'eau - Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Solution aqueuse

44.1. Rubrique des titres

Utilisation industrielle - Traitement d'eau - Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Solution aqueuse	
Réf. SE: ES74 Type de SE: Travailleur Version: 2.0 Date de révision: 30-01-20	Association - Code de référence: ES74

Environnement		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	ERC4

Travailleur		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC1, PROC2
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC6
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC7
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC8b, PROC9, PROC14
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC19
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC22
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC26

44.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

44.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC4)

ERC4	Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)
------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou pour la vie utile)	
Quantité journalière par site	≤ 666,7 t/j

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou pour la vie utile)

Quantité annuelle par site	≤ 200000 t/an
----------------------------	---------------

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration

Station d'épuration municipale	
Traitement des eaux usées sur site requis	≥ 2000 m³/j
Débit de l'eau de surface de réception (m³/jour):	≥ 1800 m³/j

44.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1, PROC2)

PROC1	Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
PROC2	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
------------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

44.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC6)

PROC6	Opérations de calandrage
-------	--------------------------

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

44.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC7)

PROC7	Pulvérisation dans des installations industrielles
-------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 25 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	
Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

44.2.5. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8b, PROC9, PROC14)

PROC8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
PROC9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
PROC14	Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

44.2.6. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC19)

PROC19	Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles
--------	--

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
-----------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

44.2.7. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC22)

PROC22	Opérations de traitement potentiellement fermées (avec des minéraux/métaux) à haute température Dans un cadre industriel
--------	--

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
-----------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %
--	------

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
--	--

Protection des yeux	
---------------------	--

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	
--	--

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
-----------	--

Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
--	-------

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	
---	--

44.2.8. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC26)

PROC26	Manipulation de substances solides inorganiques à température ambiante
--------	--

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
---------------------------	------------------

Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %
---	---------

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
-----------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %
--	------

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
--	--

Protection des yeux	
---------------------	--

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

44.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

44.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC4)

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	667000 kg/jour	
Estimation des rejets	Air	667000 kg/jour	
Estimation des rejets	sol	33300 kg/jour	

44.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1, PROC2)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,001 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,002 mg/m³	< 0,01	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,001 mg/m³	< 0,01	MEASE

44.3.3. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC6)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,1 mg/m³	< 0,01	TRA workers 3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,4 mg/m³	0,2	TRA workers 3.0

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Long terme - Local - Inhalation	1 mg/m³	1	TRA workers 3.0
---------------------------------	---------	---	-----------------

44.3.4. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC7)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,6 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	1,2 mg/m³	0,6	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,6 mg/m³	0,6	MEASE

44.3.5. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8b, PROC9, PROC14)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,01 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,02 mg/m³	0,01	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,01 mg/m³	0,01	MEASE

44.3.6. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC19)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,05 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,1 mg/m³	0,05	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,05 mg/m³	0,05	MEASE

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

44.3.7. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC22)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,1 mg/m³	0	TRA workers 3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,4 mg/m³	0,2	TRA workers 3.0
Long terme - Local - Inhalation	0,1 mg/m³	0,1	TRA workers 3.0

44.3.8. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC26)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,27 mg/m³	0	TRA workers 3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,54 mg/m³	0,27	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,27 mg/m³	0,27	MEASE

44.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

44.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

44.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

45. ES81 - Industrielle; Utilisation industrielle - Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage - Fabrication générale, p. ex. machines, équipements, véhicules, autres matériels de transport - Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Liquide

45.1. Rubrique des titres

Utilisation industrielle - Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage - Fabrication générale, p. ex. machines, équipements, véhicules, autres matériels de transport - Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Liquide

Réf. SE: ES81
Type de SE: Travailleur
Version: 2.0
Date de révision: 30-01-20

Association - Code de référence: ES81

Environnement		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	ERC4

Travailleur		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC1
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC2
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC8b
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC17

45.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

45.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC4)

ERC4	Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)
------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Liquide
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou pour la vie utile)	
Quantité journalière par site	≤ 666,7 t/j
Quantité annuelle par site	≤ 200000 t/an

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration

Station d'épuration municipale	
Traitement des eaux usées sur site requis	≥ 2000 m³/j
Débit de l'eau de surface de réception (m³/jour):	≥ 1800 m³/j

45.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1)

PROC1	Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
-------	--

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Liquide
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
-----------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

45.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC2)

PROC2	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
-------	---

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Liquide
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0} 8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]: 90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à 40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

45.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8b)

PROC8b Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit Liquide

Concentration de la substance dans le produit ≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0} 8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]: 90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

45.2.5. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC17)

PROC17

Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit

Liquide

Concentration de la substance dans le produit

≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}

8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:

90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:

90 %

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

45.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

45.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC4)

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	667000 kg/jour	
Estimation des rejets	Air	667000 kg/jour	
Estimation des rejets	sol	33300 kg/jour	

45.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,04 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,08 mg/m³	0,04	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,04 mg/m³	0,04	MEASE

45.3.3. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC2)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,401 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,802 mg/m³	0,401	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,401 mg/m³	0,401	MEASE

45.3.4. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8b)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,601 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	1,202 mg/m³	0,601	MEASE

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Long terme - Local - Inhalation	0,601 mg/m³	0,601	MEASE
---------------------------------	-------------	-------	-------

45.3.5. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC17)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,401 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,802 mg/m³	0,401	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,401 mg/m³	0,401	MEASE

45.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

45.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

45.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

46. ES80 - Industrielle; Utilisation industrielle - Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage - Fabrication générale, p. ex. machines, équipements, véhicules, autres matériels de transport - Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Solution aqueuse

46.1. Rubrique des titres

Utilisation industrielle - Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage - Fabrication générale, p. ex. machines, équipements, véhicules, autres matériels de transport - Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Solution aqueuse

Réf. SE: ES80
Type de SE: Travailleur
Version: 2.0
Date de révision: 30-01-20

Association - Code de référence: ES80

Environnement		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	ERC4

Travailleur		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC1, PROC2
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC8b
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC17

46.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

46.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC4)

ERC4	Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)
------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou pour la vie utile)	
Quantité journalière par site	≤ 666,7 t/j
Quantité annuelle par site	≤ 200000 t/an

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration	
Station d'épuration municipale	

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration

Traitement des eaux usées sur site requis	≥ 2000 m³/j
Débit de l'eau de surface de réception (m³/jour):	≥ 1800 m³/j

46.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1, PROC2)

PROC1	Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
PROC2	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
-----------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

46.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8b)

PROC8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
--------	--

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0} 8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

46.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC17)

PROC17

Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit

Solution aqueuse

Concentration de la substance dans le produit

≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0} 8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

46.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

46.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC4)

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	667000 kg/jour	
Estimation des rejets	Air	667000 kg/jour	
Estimation des rejets	sol	33300 kg/jour	

46.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1, PROC2)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,04 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,08 mg/m³	0,04	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,04 mg/m³	0,04	MEASE

46.3.3. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8b)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,01 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,02 mg/m³	0,01	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,01 mg/m³	0,01	MEASE

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

46.3.4. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC17)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,1 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,2 mg/m³	0,1	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,1 mg/m³	0,1	MEASE

46.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

46.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

46.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

47. ES93 - Industrielle; Utilisation industrielle - Produits d'exploration ou de production pétrolières et de gaz - Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Solution aqueuse

47.1. Rubrique des titres

Utilisation industrielle - Produits d'exploration ou de production pétrolières et de gaz - Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Solution aqueuse

Réf. SE: ES93

Type de SE: Travailleur

Version: 2.0

Date de révision: 30-01-20

Association - Code de référence: ES93

Environnement		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	ERC4

Travailleur		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC3, PROC8b, PROC9
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC4, PROC5, PROC8a
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC15

47.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

47.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC4)

ERC4	Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)
------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou pour la vie utile)	
Quantité journalière par site	≤ 0,5 t/j
Quantité annuelle par site	≤ 10 t/an

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration	
Station d'épuration municipale	
Traitement des eaux usées sur site requis	≥ 2000 m³/j

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration

Débit de l'eau de surface de réception (m³/jour):	≥ 1800 m³/j
---	-------------

47.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC3, PROC8b, PROC9)

PROC3	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
PROC8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
PROC9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 25 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
------------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

47.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC5, PROC8a)

PROC4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
PROC5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
--------	--

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 25 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
------------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

47.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC15)

PROC15	Utilisation en tant que réactif de laboratoire
--------	--

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
------------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
--	--

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

47.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

47.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC4)

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	500 kg/jour	
Estimation des rejets	Air	500 kg/jour	
Estimation des rejets	sol	25 kg/jour	

47.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC3, PROC8b, PROC9)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,006 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,012 mg/m³	0,006	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,006 mg/m³	0,006	MEASE

47.3.3. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC5, PROC8a)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,03 mg/m³	0	MEASE

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,06 mg/m³	0,03	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,03 mg/m³	0,03	MEASE

47.3.4. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC15)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,01 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,02 mg/m³	0,01	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,01 mg/m³	0,01	MEASE

47.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

47.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

47.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

48. ES94 - Industrielle; Utilisation industrielle - Produits d'exploration ou de production pétrolières et de gaz - Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication réactifs - Solution aqueuse

48.1. Rubrique des titres

Utilisation industrielle - Produits d'exploration ou de production pétrolières et de gaz - Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication réactifs - Solution aqueuse

Réf. SE: ES94
Type de SE: Travailleur
Version: 2.0
Date de révision: 30-01-20

Association - Code de référence: ES94

Environnement		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	ERC6b

Travailleur		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC3, PROC8b, PROC9
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC4, PROC5, PROC8a
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC15

48.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

48.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC6b)

ERC6b	Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)
-------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou pour la vie utile)	
Quantité journalière par site	≤ 0,5 t/j
Quantité annuelle par site	≤ 10 t/an

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration	
Station d'épuration municipale	
Traitement des eaux usées sur site requis	≥ 2000 m³/j
Débit de l'eau de surface de réception (m³/jour):	≥ 1800 m³/j

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

48.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC3, PROC8b, PROC9)

PROC3	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
PROC8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
PROC9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 25 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
-----------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

48.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC5, PROC8a)

PROC4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
PROC5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 25 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

48.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC15)

PROC15	Utilisation en tant que réactif de laboratoire
--------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

48.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

48.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC6b)

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	25 kg/jour	
Estimation des rejets	Air	0,5 kg/jour	
Estimation des rejets	sol	0,125 kg/jour	

48.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC3, PROC8b, PROC9)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,006 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,012 mg/m³	0,006	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,006 mg/m³	0,006	MEASE

48.3.3. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC5, PROC8a)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,03 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,06 mg/m³	0,03	MEASE

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Long terme - Local - Inhalation	0,03 mg/m³	0,03	MEASE
---------------------------------	------------	------	-------

48.3.4. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC15)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,01 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,02 mg/m³	0,01	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,01 mg/m³	0,01	MEASE

48.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

48.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

48.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

49. ES06 - Professionnelle; Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Agriculture, sylviculture, pêche - Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur) - Liquide

49.1. Rubrique des titres

Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Agriculture, sylviculture, pêche - Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur) - Liquide

Réf. SE: ES06
Type de SE: Travailleur
Version: 2.0
Date de révision: 29-01-20

Association - Code de référence: ES06

Environnement		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	ERC8a, ERC8d

Travailleur		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC5, PROC9
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC8a
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC8b
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC15
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC19

49.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

49.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8a, ERC8d)

ERC8a	Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
ERC8d	Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Liquide
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou pour la vie utile)	
Quantité journalière par site	≤ 5,5 kg/jour
Quantité annuelle par site	≤ 5000000 kg/jour

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration

Station d'épuration municipale

49.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC5, PROC9)

PROC5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
PROC9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Liquide
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
-----------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	
Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

49.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8a)

PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
--------	--

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Liquide
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	
Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

49.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8b)

PROC8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
--------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Liquide
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	
Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

49.2.5. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC15)

PROC15	Utilisation en tant que réactif de laboratoire
--------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Liquide
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	
Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

49.2.6. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC19)

PROC19	Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles
--------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Liquide
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvre une exposition jusqu'à {0}	0,25 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

49.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

49.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8a, ERC8d)

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	5,5 kg/jour	
Estimation des rejets	Air	5,5 kg/jour	
Estimation des rejets	sol	1,1 kg/jour	

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

49.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC5, PROC9)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,401 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,801 mg/m³	0,401	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,401 mg/m³	0,401	MEASE

49.3.3. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8a)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,501 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	1,002 mg/m³	0,501	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,501 mg/m³	0,501	MEASE

49.3.4. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8b)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,12 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,24 mg/m³	0,12	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,12 mg/m³	0,12	MEASE

49.3.5. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC15)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,2 mg/m³	0	MEASE

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,4 mg/m³	0,2	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,2 mg/m³	0,2	MEASE

49.3.6. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC19)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,501 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	1,002 mg/m³	0,501	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,501 mg/m³	0,501	MEASE

49.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

49.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

49.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

50. ES04 - Professionnelle; Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Agriculture, sylviculture, pêche - Solide, faible empoussièrement - Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)

50.1. Rubrique des titres

Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Agriculture, sylviculture, pêche - Solide, faible empoussièrement - Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)

Réf. SE: ES04

Type de SE: Travailleur

Version: 2.0

Date de révision: 30-01-20

Association - Code de référence: ES04

Environnement		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	ERC8a, ERC8d

Travailleur		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC5
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC8a, PROC8b, PROC9
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC15
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC19

50.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

50.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8a, ERC8d)

ERC8a	Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
ERC8d	Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou pour la vie utile)

Quantité journalière par site	≤ 5,5 kg/jour
Quantité annuelle par site	≤ 5000000 kg/jour

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration

Station d'épuration municipale

50.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC5)

PROC5

Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit

Solide, faible empoussièrément

Concentration de la substance dans le produit

≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}

8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:

90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

50.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8a, PROC8b, PROC9)

PROC8a

Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées

PROC8b

Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées

PROC9

Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

50.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC15)

PROC15	Utilisation en tant que réactif de laboratoire
--------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

50.2.5. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC19)

PROC19

Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit

Solide, faible empoussièrement

Concentration de la substance dans le produit

≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}

4 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PNC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition
Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

50.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

50.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8a, ERC8d)

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	5,5 kg/jour	
Estimation des rejets	Air	5,5 kg/jour	
Estimation des rejets	sol	1,1 kg/jour	

50.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC5)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,2 mg/m³	0	TRA workers 3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,8 mg/m³	0,4	TRA workers 3.0
Long terme - Local - Inhalation	0,2 mg/m³	0,2	TRA workers 3.0

50.3.3. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8a, PROC8b, PROC9)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,1 mg/m³	0	TRA workers 3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,4 mg/m³	0,2	TRA workers 3.0
Long terme - Local - Inhalation	0,1 mg/m³	0,1	TRA workers 3.0

50.3.4. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC15)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,1 mg/m³	0	TRA workers 3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,4 mg/m³	0,2	TRA workers 3.0

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Long terme - Local - Inhalation	0,1 mg/m³	0,1	TRA workers 3.0
---------------------------------	-----------	-----	-----------------

50.3.5. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC19)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,21 mg/m³	0	TRA workers 3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,21 mg/m³	0,105	TRA workers 3.0
Long terme - Local - Inhalation	0,1 mg/m³	0,1	TRA workers 3.0

50.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

50.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

50.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

51. ES08 - Professionnelle; professional workers - Metal surface treatment products ; Non-metal-surface treatment products - Aqueous solution - Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)

51.1. Rubrique des titres

professional workers - Metal surface treatment products ; Non-metal-surface treatment products - Aqueous solution - Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)

Réf. SE: ES08

Type de SE: Travailleur

Version: 2.0

Date de révision: 30-01-20

Association - Code de référence: ES08

Environnement		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	ERC8a, ERC8d

Travailleur		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC5, PROC9
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC8a, PROC8b, PROC9
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC15
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC19

51.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

51.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8a, ERC8d)

ERC8a	Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
ERC8d	Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou pour la vie utile)	
Quantité journalière par site	≤ 5,5 kg/jour
Quantité annuelle par site	≤ 5000000 kg/jour

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration

Station d'épuration municipale

51.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC5, PROC9)

PROC5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
PROC9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
-----------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

51.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8a, PROC8b, PROC9)

PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
PROC8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
PROC9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

51.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC15)

PROC15	Utilisation en tant que réactif de laboratoire
--------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

51.2.5. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC19)

PROC19

Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit

Solution aqueuse

Concentration de la substance dans le produit

≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}

4 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

51.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

51.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8a, ERC8d)

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	5,5 kg/jour	
Estimation des rejets	Air	5,5 kg/jour	
Estimation des rejets	sol	1,1 kg/jour	

51.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC5, PROC9)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,1 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,2 mg/m³	0,1	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,1 mg/m³	0,1	MEASE

51.3.3. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8a, PROC8b, PROC9)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,05 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,1 mg/m³	0,05	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,05 mg/m³	0,05	MEASE

51.3.4. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC15)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,01 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,02 mg/m³	0,01	MEASE

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Long terme - Local - Inhalation	0,01 mg/m³	0,01	MEASE
---------------------------------	------------	------	-------

51.3.5. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC19)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,03 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,03 mg/m³	0,015	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,06 mg/m³	0,06	MEASE

51.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

51.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

51.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

52. ES34 - Professionnelle; Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Liquides détergents , Agent de nettoyage - Solution aqueuse - Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)

52.1. Rubrique des titres

Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Liquides détergents , Agent de nettoyage - Solution aqueuse - Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)

Réf. SE: ES34

Type de SE: Travailleur

Version: 3.0

Date de révision: 01-07-20

Association - Code de référence: ES34

Environnement		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	ERC8a, ERC8d

Travailleur		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC1, PROC2
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC4, PROC5
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC19
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC11

52.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

52.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8a, ERC8d)

ERC8a	Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
ERC8d	Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 25 %

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou pour la vie utile)	
Quantité journalière par site	≤ 5,5 kg/jour
Quantité annuelle par site	≤ 5000000 kg/jour

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration

Station d'épuration municipale	
--------------------------------	--

52.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1, PROC2)

PROC1	Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
PROC2	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 25 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
------------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

52.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC5)

PROC4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
PROC5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 25 %

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ P INC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
------------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
--	--

Protection des yeux	
---------------------	--

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	
--	--

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
-----------	--

Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
--	-------

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	
---	--

52.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC19)

PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
PROC8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
PROC9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
PROC10	Application au rouleau ou au pinceau
PROC13	Traitement d'articles par trempage et versage
PROC19	Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
---------------------------	------------------

Concentration de la substance dans le produit	≤ 25 %
---	--------

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
------------------------------------	----------

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

52.2.5. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC11)

PROC11

Pulvérisation en dehors d'installations industrielles

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit

Solution aqueuse

Concentration de la substance dans le produit

≤ 25 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}

8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:

90 %

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

52.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

52.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8a, ERC8d)

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	550 kg/jour	
Estimation des rejets	Air	550 kg/jour	
Estimation des rejets	sol	110 kg/jour	

52.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1, PROC2)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,001 mg/m ³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,02 mg/m ³	< 0,01	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,01 mg/m ³	< 0,01	MEASE

52.3.3. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC5)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,06 mg/m ³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,12 mg/m ³	0,06	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,06 mg/m ³	0,06	MEASE

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PNC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

52.3.4. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC19)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,03 mg/m ³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,06 mg/m ³	0,03	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,03 mg/m ³	0,03	MEASE

52.3.5. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC11)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,6 mg/m ³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	1,2 mg/m ³	0,6	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,6 mg/m ³	0,6	MEASE

52.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

52.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

52.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

53. ES30 - Professionnelle; Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Produits de traitement des surfaces métalliques ; Produits de traitement de surfaces non métalliques - Solution aqueuse - Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)

53.1. Rubrique des titres

Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Produits de traitement des surfaces métalliques ; Produits de traitement de surfaces non métalliques - Solution aqueuse - Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)

Réf. SE: ES30
Type de SE: Travailleur
Version: 2.1
Date de révision: 01-07-20

Association - Code de référence: ES30

Environnement		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	ERC8b, ERC8e

Travailleur		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC5
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC8a, PROC8b
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC10, PROC13
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC11
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC19

53.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

53.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8b, ERC8e)

ERC8b	Utilisation intérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts
ERC8e	Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 25 %

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou pour la vie utile)	
Quantité journalière par site	≤ 5,5 kg/jour

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PNC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou pour la vie utile)

Quantité annuelle par site	≤ 5000000 kg/jour
----------------------------	-------------------

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration

Station d'épuration municipale	
--------------------------------	--

53.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC5)

PROC5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
-------	---

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 25 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
-----------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
--	--

Protection des yeux	
---------------------	--

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	
--	--

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
-----------	--

Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
--	-------

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	
---	--

53.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8a, PROC8b)

PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
--------	--

PROC8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
--------	--

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 25 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

53.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC10, PROC13)

PROC10	Application au rouleau ou au pinceau
PROC13	Traitement d'articles par trempage et versage

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 25 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

53.2.5. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC11)

PROC11	Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
--------	---

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 25 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	
Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PNC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

53.2.6. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC19)

PROC19	Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles
--------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvrir une exposition jusqu'à {0}	4 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

53.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

53.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8b, ERC8e)

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	5,5 kg/jour	
Estimation des rejets	Air	0,275 kg/jour	
Estimation des rejets	sol	2,75 kg/jour	

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

53.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC5)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,06 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,12 mg/m³	0,06	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,06 mg/m³	0,06	MEASE

53.3.3. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8a, PROC8b)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,03 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,6 mg/m³	0,3	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,03 mg/m³	0,03	MEASE

53.3.4. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC10, PROC13)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,03 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,06 mg/m³	0,03	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,03 mg/m³	0,03	MEASE

53.3.5. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC11)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,6 mg/m³	0	MEASE

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	1,2 mg/m³	0,6	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,6 mg/m³	0,6	MEASE

53.3.6. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC19)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,03 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,03 mg/m³	0,015	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,06 mg/m³	0,06	MEASE

53.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

53.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

53.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

54. ES31 - Professionnelle; Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Produits de traitement des surfaces métalliques ; Produits de traitement de surfaces non métalliques - Solution aqueuse - Utilisation étendue menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article (en intérieur) ; Utilisation étendue menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article (en extérieur)

54.1. Rubrique des titres

Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Produits de traitement des surfaces métalliques ; Produits de traitement de surfaces non métalliques - Solution aqueuse - Utilisation étendue menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article (en intérieur) ; Utilisation étendue menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article (en extérieur)

Réf. SE: ES31
Type de SE: Travailleur
Version: 2.1
Date de révision: 01-07-20

Association - Code de référence: ES31

Environnement		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	ERC8f
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	ERC8e

Travailleur		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC5
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC8a, PROC8b
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC10, PROC13
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC11
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC19

54.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

54.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8f)

ERC8f	Utilisation étendue menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article (en extérieur)
-------	---

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 25 %

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou pour la vie utile)	
Quantité journalière par site	≤ 5,5 kg/jour

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou pour la vie utile)

Quantité annuelle par site	≤ 5000000 kg/jour
----------------------------	-------------------

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration

Station d'épuration municipale	
--------------------------------	--

54.2.2. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8e)

ERC8e	Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)
-------	---

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 25 %

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou pour la vie utile)

Quantité journalière par site	≤ 5,5 kg/jour
Quantité annuelle par site	≤ 5000000 kg/jour

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration

Station d'épuration municipale	
--------------------------------	--

54.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC5)

PROC5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
-------	---

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 25 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
------------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
--	--

Protection des yeux	
---------------------	--

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

54.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8a, PROC8b)

PROC8a

Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées

PROC8b

Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit

Solution aqueuse

Concentration de la substance dans le produit

≤ 25 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}

8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

54.2.5. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC10, PROC13)

PROC10	Application au rouleau ou au pinceau
PROC13	Traitement d'articles par trempage et versage

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 25 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
-----------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

54.2.6. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC11)

PROC11	Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
--------	---

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 25 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
-----------------------------------	----------

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:

90 %

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

54.2.7. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC19)

PROC19

Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit

Solution aqueuse

Concentration de la substance dans le produit

≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0}

4 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

54.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

54.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8f)

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	13,75 kg/jour	
Estimation des rejets	Air	41,25 kg/jour	
Estimation des rejets	sol	1,375 kg/jour	

54.3.2. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8e)

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	82,5 kg/jour	
Estimation des rejets	Air	41,25 kg/jour	
Estimation des rejets	sol	0 kg/jour	

54.3.3. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC5)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,06 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,12 mg/m³	0,06	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,06 mg/m³	0,06	MEASE

54.3.4. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8a, PROC8b)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,03 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Aiguë - Local - Inhalation	0,6 mg/m³	0,3	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,03 mg/m³	0,03	MEASE

54.3.5. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC10, PROC13)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,03 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,06 mg/m³	0,03	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,03 mg/m³	0,03	MEASE

54.3.6. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC11)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,6 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	1,2 mg/m³	0,6	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,6 mg/m³	0,6	MEASE

54.3.7. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC19)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,03 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,03 mg/m³	0,015	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,06 mg/m³	0,06	MEASE

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

54.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

54.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

54.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

55. ES35 - Professionnelle; Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Liquides détergents , Agent de nettoyage - Solution aqueuse - Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)

55.1. Rubrique des titres

Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Liquides détergents , Agent de nettoyage - Solution aqueuse - Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)

Réf. SE: ES35
Type de SE: Travailleur
Version: 3.0
Date de révision: 01-07-20

Association - Code de référence: ES35

Environnement		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	ERC8b, ERC8e

Travailleur		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC1, PROC2
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC4, PROC5
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC19
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC11

55.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

55.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8b, ERC8e)

ERC8b	Utilisation intérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts
ERC8e	Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 25 %

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou pour la vie utile)	
Quantité journalière par site	≤ 5,5 kg/jour
Quantité annuelle par site	≤ 5000000 kg/jour

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration

Station d'épuration municipale	
--------------------------------	--

55.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1, PROC2)

PROC1	Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
PROC2	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 25 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
------------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

55.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC5)

PROC4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
PROC5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 25 %

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ P INC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
------------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
--	--

Protection des yeux	
---------------------	--

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	
--	--

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
-----------	--

Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
--	-------

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	
---	--

55.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC19)

PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
PROC8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
PROC9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
PROC10	Application au rouleau ou au pinceau
PROC13	Traitement d'articles par trempage et versage
PROC19	Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
---------------------------	------------------

Concentration de la substance dans le produit	≤ 25 %
---	--------

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
------------------------------------	----------

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PNC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

55.2.5. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC11)

PROC11

Pulvérisation en dehors d'installations industrielles

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit

Solution aqueuse

Concentration de la substance dans le produit

≤ 25 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}

8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:

90 %

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

55.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

55.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8b, ERC8e)

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	11 kg/jour	
Estimation des rejets	Air	0,55 kg/jour	
Estimation des rejets	sol	5,5 kg/jour	

55.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1, PROC2)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,001 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,02 mg/m³	< 0,01	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,01 mg/m³	< 0,01	MEASE

55.3.3. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC5)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,06 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,12 mg/m³	0,06	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,06 mg/m³	0,06	MEASE

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

55.3.4. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC19)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,03 mg/m ³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,06 mg/m ³	0,03	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,03 mg/m ³	0,03	MEASE

55.3.5. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC11)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,6 mg/m ³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	1,2 mg/m ³	0,6	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,6 mg/m ³	0,6	MEASE

55.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

55.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

55.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

56. ES44 - Professionnelle; Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Utilisation en laboratoire - Solide, faible empoussièrement

56.1. Rubrique des titres

Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Utilisation en laboratoire - Solide, faible empoussièrement

Réf. SE: ES44

Type de SE: Travailleur

Version: 2.0

Date de révision: 30-01-20

Association - Code de référence: ES44

Environnement		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	ERC8b

Travailleur		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC15

56.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

56.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8b)

ERC8b	Utilisation intérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts
-------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	≤ 25 %

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration	
Station d'épuration municipale	

56.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC15)

PROC15	Utilisation en tant que réactif de laboratoire
--------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	≤ 25 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

56.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

56.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8b)

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	2,2 kg/jour	
Estimation des rejets	Air	0,11 kg/jour	
Estimation des rejets	sol	0 kg/jour	

56.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC15)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,06 mg/m³	0	TRA workers 3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,24 mg/m³	0,12	TRA workers 3.0
Long terme - Local - Inhalation	0,06 mg/m³	0,06	TRA workers 3.0

56.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

56.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

56.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

57. ES50 - Professionnelle; Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Utilisation en laboratoire - Liquide

57.1. Rubrique des titres

Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Utilisation en laboratoire - Liquide

Réf. SE: ES50

Type de SE: Travailleur

Version: 2.0

Date de révision: 20-01-20

Association - Code de référence: ES44

Environnement		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	ERC8b

Travailleur		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC15

57.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

57.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8b)

ERC8b	Utilisation intérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts
-------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Liquide
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration	
Station d'épuration municipale	

57.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC15)

PROC15	Utilisation en tant que réactif de laboratoire
--------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Liquide
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Número de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:

90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:

90 %

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

57.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

57.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8b)

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	2,2 kg/jour	
Estimation des rejets	Air	0,11 kg/jour	
Estimation des rejets	sol	0 kg/jour	

57.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC15)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,2 mg/m ³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,4 mg/m ³	0,2	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,2 mg/m ³	0,2	MEASE

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

57.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

57.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

57.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PNC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

58. ES56 - Professionnelle; Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Substances chimiques de laboratoire - Solution aqueuse

58.1. Rubrique des titres

Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Substances chimiques de laboratoire - Solution aqueuse

Réf. SE: ES56

Type de SE: Travailleur

Version: 2.0

Date de révision: 30-01-20

Association - Code de référence: ES56

Environnement		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	ERC8b

Travailleur		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC15

58.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

58.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8b)

ERC8b	Utilisation intérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts
-------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration	
Station d'épuration municipale	

58.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC15)

PROC15	Utilisation en tant que réactif de laboratoire
--------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Liquide
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:

90 %

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

58.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

58.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8b)

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	2,2 kg/jour	
Estimation des rejets	Air	0,11 kg/jour	
Estimation des rejets	sol	0 kg/jour	

58.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC15)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,01 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,02 mg/m³	0,01	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,01 mg/m³	0,01	MEASE

58.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

58.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

58.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PNC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

59. ES61 - Professionnelle; Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Bâtiment et travaux de construction - Solution aqueuse - Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)

59.1. Rubrique des titres

Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Bâtiment et travaux de construction - Solution aqueuse - Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)

Réf. SE: ES61
Type de SE: Travailleur
Version: 2.0
Date de révision: 30-01-20

Association - Code de référence: ES61

Environnement		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	ERC8b, ERC8e

Travailleur		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC5
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC10, PROC13, PROC19
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC11

59.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

59.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8b, ERC8e)

ERC8b	Utilisation intérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts
ERC8e	Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 25 %

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou pour la vie utile)	
Quantité journalière par site	≤ 5,5 kg/jour
Quantité annuelle par site	≤ 5000000 kg/jour

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration	
Station d'épuration municipale	

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

59.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC5)

PROC5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
-------	---

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 25 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

59.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC10, PROC13, PROC19)

PROC10	Application au rouleau ou au pinceau
PROC13	Traitement d'articles par trempage et versage
PROC19	Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 25 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PNC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

59.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC11)

PROC11

Pulvérisation en dehors d'installations industrielles

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit

Solution aqueuse

Concentration de la substance dans le produit

≤ 25 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}

8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:

90 %

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

59.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

59.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8b, ERC8e)

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	2,2 kg/jour	
Estimation des rejets	Air	0,11 kg/jour	
Estimation des rejets	sol	1,1 kg/jour	

59.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC5)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,06 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,12 mg/m³	0,06	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,06 mg/m³	0,06	MEASE

59.3.3. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC10, PROC13, PROC19)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,03 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,06 mg/m³	0,03	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,03 mg/m³	0,03	MEASE

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

59.3.4. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC11)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,6 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	1,2 mg/m³	0,6	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,6 mg/m³	0,6	MEASE

59.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

59.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

59.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PNC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

60. ES62 - Professionnelle; Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Bâtiment et travaux de construction - Solution aqueuse - Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)

60.1. Rubrique des titres

Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Bâtiment et travaux de construction - Solution aqueuse - Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)

Réf. SE: ES62
Type de SE: Travailleur
Version: 2.0
Date de révision: 30-01-20

Association - Code de référence: ES62

Environnement		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	ERC8b, ERC8e

Travailleur		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC10, PROC13, PROC19
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC11
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC14

60.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

60.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8b, ERC8e)

ERC8b	Utilisation intérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts
ERC8e	Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 25 %

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou pour la vie utile)	
Quantité journalière par site	≤ 5,5 kg/jour
Quantité annuelle par site	≤ 5000000 kg/jour

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration	
Station d'épuration municipale	

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

60.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC10, PROC13, PROC19)

PROC10	Application au rouleau ou au pinceau
PROC13	Traitement d'articles par trempage et versage
PROC19	Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 25 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
-----------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

60.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC11)

PROC11	Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
--------	---

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 25 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
-----------------------------------	----------

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:

90 %

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

60.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC14)

PROC14

Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit

Solution aqueuse

Concentration de la substance dans le produit

≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0}

8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

60.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

60.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8b, ERC8e)

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	2,2 kg/jour	
Estimation des rejets	Air	0,11 kg/jour	
Estimation des rejets	sol	1,1 kg/jour	

60.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC10, PROC13, PROC19)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,03 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,06 mg/m³	0,03	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,03 mg/m³	0,03	MEASE

60.3.3. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC11)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,6 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	1,2 mg/m³	0,6	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,6 mg/m³	0,6	MEASE

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

60.3.4. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC14)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,01 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,02 mg/m³	0,01	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,01 mg/m³	0,01	MEASE

60.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

60.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

60.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

61. ES69 - Professionnelle; Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Pigment ; Additif ; Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion ; Résines (prépolymères) ; Revêtements et peintures, solvants, diluants - Solution aqueuse

61.1. Rubrique des titres

Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Pigment ; Additif ; Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion ; Résines (prépolymères) ; Revêtements et peintures, solvants, diluants - Solution aqueuse

Réf. SE: ES69

Type de SE: Travailleur

Version: 2.0

Date de révision: 30-01-20

Association - Code de référence: ES69

Environnement		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	ERC8a, ERC8d

Travailleur		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC5
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC6
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC8a, PROC8b, PROC9
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC15
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC19

61.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

61.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8a, ERC8d)

ERC8a	Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
ERC8d	Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou pour la vie utile)	
Quantité journalière par site	≤ 5,5 kg/jour
Quantité annuelle par site	≤ 5000000 kg/jour

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration

Station d'épuration municipale

61.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC5)

PROC5

Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit

Solution aqueuse

Concentration de la substance dans le produit

≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}

8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

61.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC6)

PROC6

Opérations de calandrage

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit

Solide

Concentration de la substance dans le produit

≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}

8 h/jour

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

avec ventilation locale assistée

90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

61.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8a, PROC8b, PROC9)

PROC8a

Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées

PROC8b

Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées

PROC9

Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit

Solution aqueuse

Concentration de la substance dans le produit

≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}

8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

61.2.5. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC15)

PROC15

Utilisation en tant que réactif de laboratoire

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit

Solution aqueuse

Concentration de la substance dans le produit

≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}

8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

61.2.6. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC19)

PROC19	Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles
--------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvrir une exposition jusqu'à {0}	4 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

61.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

61.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8a, ERC8d)

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	110 kg/jour	
Estimation des rejets	Air	110 kg/jour	
Estimation des rejets	sol	22 kg/jour	

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

61.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC5)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,1 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,2 mg/m³	0,1	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,1 mg/m³	0,1	MEASE

61.3.3. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC6)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,2 mg/m³	0	TRA workers 3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,8 mg/m³	0,4	TRA workers 3.0
Long terme - Local - Inhalation	0,2 mg/m³	0,2	TRA workers 3.0

61.3.4. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8a, PROC8b, PROC9)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,05 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,1 mg/m³	0,05	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,05 mg/m³	0,05	MEASE

61.3.5. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC15)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,01 mg/m³	0	MEASE

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,02 mg/m³	0,01	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,01 mg/m³	0,01	MEASE

61.3.6. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC19)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,03 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,06 mg/m³	0,03	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,03 mg/m³	0,03	MEASE

61.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

61.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

61.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

62. ES70 - Professionnelle; Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Pigment ; Additif ; Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion ; Résines (prépolymères) ; Revêtements et peintures, solvants, diluants - Solution aqueuse - Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)

62.1. Rubrique des titres

Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Pigment ; Additif ; Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion ; Résines (prépolymères) ; Revêtements et peintures, solvants, diluants - Solution aqueuse - Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)

Réf. SE: ES70
Type de SE: Travailleur
Version: 2.0
Date de révision: 30-01-20

Association - Code de référence: ES70

Environnement		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	ERC8b, ERC8e

Travailleur		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC5
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC6
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC8a, PROC8b, PROC9
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC15
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC19

62.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

62.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8b, ERC8e)

ERC8b	Utilisation intérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts
ERC8e	Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou pour la vie utile)

Quantité journalière par site	≤ 5,5 kg/jour
Quantité annuelle par site	≤ 5000000 kg/jour

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration

Station d'épuration municipale	
--------------------------------	--

62.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC5)

PROC5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
-------	---

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
------------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

62.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC6)

PROC6	Opérations de calandrage
-------	--------------------------

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solide
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
-----------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
avec ventilation locale assistée	90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

62.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8a, PROC8b, PROC9)

PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
PROC8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
PROC9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
-----------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
--	--

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

62.2.5. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC15)

PROC15	Utilisation en tant que réactif de laboratoire
--------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PNC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

62.2.6. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC19)

PROC19	Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles
--------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvrir une exposition jusqu'à {0}	4 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

62.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

62.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8b, ERC8e)

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	2,2 kg/jour	
Estimation des rejets	Air	0,11 kg/jour	
Estimation des rejets	sol	1,1 kg/jour	

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

62.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC5)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,1 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,2 mg/m³	0,1	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,1 mg/m³	0,1	MEASE

62.3.3. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC6)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,2 mg/m³	0	TRA workers 3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,8 mg/m³	0,4	TRA workers 3.0
Long terme - Local - Inhalation	0,2 mg/m³	0,2	TRA workers 3.0

62.3.4. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8a, PROC8b, PROC9)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,05 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,1 mg/m³	0,05	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,05 mg/m³	0,05	MEASE

62.3.5. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC15)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,01 mg/m³	0	MEASE

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,02 mg/m³	0,01	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,01 mg/m³	0,01	MEASE

62.3.6. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC19)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,03 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,06 mg/m³	0,03	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,03 mg/m³	0,03	MEASE

62.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

62.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

62.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

63. ES71 - Professionnelle; Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Pigment ; Additif ; Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion ; Résines (prépolymères) ; Revêtements et peintures, solvants, diluants - Solution aqueuse -Utilisation étendue menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article (en intérieur) ; Utilisation étendue menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article (en extérieur)

63.1. Rubrique des titres

Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Pigment ; Additif ; Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion ; Résines (prépolymères) ; Revêtements et peintures, solvants, diluants - Solution aqueuse -Utilisation étendue menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article (en intérieur) ; Utilisation étendue menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article (en extérieur)

Réf. SE: ES71

Type de SE: Travailleur

Version: 2.0

Date de révision: 30-01-20

Association - Code de référence: ES71

Environnement		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	ERC8f

Travailleur		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC5
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC6
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC8a, PROC8b, PROC9
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC15
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC19

63.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

63.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8f)

ERC8f	Utilisation étendue menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article (en extérieur)
-------	---

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration

Station d'épuration municipale	
--------------------------------	--

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PNC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

63.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC5)

PROC5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
-------	---

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

63.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC6)

PROC6	Opérations de calandrage
-------	--------------------------

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solide
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
avec ventilation locale assistée	90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

63.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8a, PROC8b, PROC9)

PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
PROC8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
PROC9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PNC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

63.2.5. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC15)

PROC15

Utilisation en tant que réactif de laboratoire

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit

Solution aqueuse

Concentration de la substance dans le produit

≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0}

8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

63.2.6. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC19)

PROC19

Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0}	4 h/jour
------------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

63.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

63.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8f)

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	5,5 kg/jour	
Estimation des rejets	Air	16,5 kg/jour	
Estimation des rejets	sol	0,55 kg/jour	

63.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC5)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,1 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Aiguë - Local - Inhalation	0,2 mg/m³	0,1	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,1 mg/m³	0,1	MEASE

63.3.3. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC6)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,2 mg/m³	0	TRA workers 3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,8 mg/m³	0,4	TRA workers 3.0
Long terme - Local - Inhalation	0,2 mg/m³	0,2	TRA workers 3.0

63.3.4. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8a, PROC8b, PROC9)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,05 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,1 mg/m³	0,05	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,05 mg/m³	0,05	MEASE

63.3.5. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC15)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,01 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,02 mg/m³	0,01	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,01 mg/m³	0,01	MEASE

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

63.3.6. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC19)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,03 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,06 mg/m³	0,03	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,03 mg/m³	0,03	MEASE

63.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

63.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

63.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PNC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

64. ES77 - Professionnelle; Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Produits chimiques de traitement de l'eau - Solution aqueuse - Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)

64.1. Rubrique des titres

Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Produits chimiques de traitement de l'eau - Solution aqueuse - Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)

Réf. SE: ES77

Type de SE: Travailleur

Version: 2.0

Date de révision: 30-01-20

Association - Code de référence: ES77

Environnement		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	ERC8a, ERC8d

Travailleur		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC2
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC6
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC8a, PROC8b, PROC9
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC11
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC19
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC22

64.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

64.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8a, ERC8d)

ERC8a	Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
ERC8d	Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration

Station d'épuration municipale

64.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC2)

PROC2

Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit

Solution aqueuse

Concentration de la substance dans le produit

≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0}

8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

64.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC6)

PROC6

Opérations de calandrage

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit

Solution aqueuse

Concentration de la substance dans le produit

≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0}

8 h/jour

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PNC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:

90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

64.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8a, PROC8b, PROC9)

PROC8a

Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées

PROC8b

Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées

PROC9

Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit

Solution aqueuse

Concentration de la substance dans le produit

≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}

8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

64.2.5. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC11)

PROC11

Pulvérisation en dehors d'installations industrielles

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit

Solution aqueuse

Concentration de la substance dans le produit

≤ 25 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}

8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:

90 %

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

64.2.6. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC19)

PROC19	Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles
--------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvrir une exposition jusqu'à {0}	4 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

64.2.7. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC22)

PROC22	Opérations de traitement potentiellement fermées (avec des minéraux/métaux) à haute température Dans un cadre industriel
--------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solide
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

64.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

64.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8a, ERC8d)

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	110 kg/jour	
Estimation des rejets	Air	110 kg/jour	
Estimation des rejets	sol	22 kg/jour	

64.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC2)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,001 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,002 mg/m³	0,001	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,001 mg/m³	0,001	MEASE

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

64.3.3. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC6)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,2 mg/m³	0	TRA workers 3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,8 mg/m³	0,4	TRA workers 3.0
Long terme - Local - Inhalation	0,2 mg/m³	0,2	TRA workers 3.0

64.3.4. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8a, PROC8b, PROC9)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,05 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,1 mg/m³	0,05	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,05 mg/m³	0,05	MEASE

64.3.5. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC11)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,6 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	1,2 mg/m³	0,6	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,6 mg/m³	0,6	MEASE

64.3.6. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC19)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,03 mg/m³	0	MEASE

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,06 mg/m³	0,03	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,03 mg/m³	0,03	MEASE

64.3.7. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC22)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,2 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,8 mg/m³	0,4	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,2 mg/m³	0,2	MEASE

64.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

64.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

64.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

65. ES79 - Professionnelle; Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Produits chimiques de traitement de l'eau - Fluides fonctionnels - Solution aqueuse

65.1. Rubrique des titres

Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Produits chimiques de traitement de l'eau - Fluides fonctionnels - Solution aqueuse

Réf. SE: ES79

Type de SE: Travailleur

Version: 2.0

Date de révision: 30-01-20

Association - Code de référence: ES79

Environnement		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	ERC8b, ERC9a, ERC9b

Travailleur		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC6
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC8a, PROC8b, PROC9
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC11
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC19
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC22

65.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

65.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8b, ERC9a, ERC9b)

ERC8b	Utilisation intérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts
ERC9a	Utilisation étendue du fluide fonctionnel (en intérieur)
ERC9b	Utilisation étendue du fluide fonctionnel (en extérieur)

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration	
Station d'épuration municipale	

65.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC6)

PROC6	Opérations de calandrage
-------	--------------------------

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solide
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

65.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8a, PROC8b, PROC9)

PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
PROC8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
PROC9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

65.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC11)

PROC11

Pulvérisation en dehors d'installations industrielles

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit

Solution aqueuse

Concentration de la substance dans le produit

≤ 25 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}

8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:

90 %

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PNC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

65.2.5. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC19)

PROC19	Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles
--------	--

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}	4 h/jour
-----------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

65.2.6. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC22)

PROC22	Opérations de traitement potentiellement fermées (avec des minéraux/métaux) à haute température Dans un cadre industriel
--------	--

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solide
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0} 8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]: 90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]: 90 %

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à 40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

65.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

65.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8b, ERC9a, ERC9b)

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	5,5 kg/jour	
Estimation des rejets	Air	5,5 kg/jour	
Estimation des rejets	sol	5,5 kg/jour	

65.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC6)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,2 mg/m³	0	TRA workers 3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,8 mg/m³	0,4	TRA workers 3.0

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PNC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Long terme - Local - Inhalation	0,2 mg/m³	0,2	TRA workers 3.0
---------------------------------	-----------	-----	-----------------

65.3.3. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8a, PROC8b, PROC9)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,05 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,1 mg/m³	0,05	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,05 mg/m³	0,05	MEASE

65.3.4. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC11)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,6 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	1,2 mg/m³	0,6	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,6 mg/m³	0,6	MEASE

65.3.5. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC19)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,03 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,06 mg/m³	0,03	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,03 mg/m³	0,03	MEASE

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

65.3.6. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC22)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,2 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,8 mg/m³	0,4	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,2 mg/m³	0,2	MEASE

65.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

65.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

65.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

66. ES82 - Professionnelle; Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Engrais - Solution aqueuse - Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)

66.1. Rubrique des titres

Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Engrais - Solution aqueuse - Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)

Réf. SE: ES82
Type de SE: Travailleur
Version: 2.0
Date de révision: 30-01-20

Association - Code de référence: ES82

Environnement		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	ERC8b, ERC8e

Travailleur		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC5
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC8a, PROC8b, PROC9
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC11
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC13
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC15
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC19

66.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

66.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8b, ERC8e)

ERC8b	Utilisation intérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts
ERC8e	Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration

Station d'épuration municipale	
--------------------------------	--

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ P1NC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

66.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC5)

PROC5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
-------	---

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

66.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8a, PROC8b, PROC9)

PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
PROC8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
PROC9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Número de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0} 8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

66.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC11)

PROC11

Pulvérisation en dehors d'installations industrielles

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit

Solution aqueuse

Concentration de la substance dans le produit

≤ 25 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0} 8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:

90 %

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

66.2.5. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC13)

PROC13	Traitement d'articles par trempage et versage
--------	---

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 25 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
-----------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

66.2.6. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC15)

PROC15	Utilisation en tant que réactif de laboratoire
--------	--

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
------------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
--	--

Protection des yeux	
---------------------	--

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	
--	--

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
-----------	--

Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
--	-------

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	
---	--

66.2.7. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC19)

PROC19	Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles
--------	--

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
---------------------------	------------------

Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %
---	---------

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0}	4 h/jour
------------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
--	--

Protection des yeux	
---------------------	--

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

66.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

66.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8b, ERC8e)

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	66 kg/jour	
Estimation des rejets	Air	3,3 kg/jour	
Estimation des rejets	sol	33 kg/jour	

66.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC5)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,05 mg/m ³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,1 mg/m ³	0,05	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,05 mg/m ³	0,05	MEASE

66.3.3. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8a, PROC8b, PROC9)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,05 mg/m ³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,1 mg/m ³	0,05	MEASE

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PNC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Long terme - Local - Inhalation	0,05 mg/m³	0,05	MEASE
---------------------------------	------------	------	-------

66.3.4. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC11)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,6 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	1,2 mg/m³	0,6	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,6 mg/m³	0,6	MEASE

66.3.5. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC13)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,03 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,06 mg/m³	0,03	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,03 mg/m³	0,03	MEASE

66.3.6. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC15)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,01 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,02 mg/m³	0,01	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,01 mg/m³	0,01	MEASE

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

66.3.7. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC19)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,03 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,06 mg/m³	0,03	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,03 mg/m³	0,03	MEASE

66.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

66.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

66.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

67. ES84 - Professionnelle; Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Produits pour soudage et brasage, produits de flux - Solution aqueuse - Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)

67.1. Rubrique des titres

Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Produits pour soudage et brasage, produits de flux - Solution aqueuse - Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)

Réf. SE: ES84

Type de SE: Travailleur

Version: 2.0

Date de révision: 30-01-20

Association - Code de référence: ES84

Environnement		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	ERC8b, ERC8e

Travailleur		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC10
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC19

67.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

67.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8b, ERC8e)

ERC8b	Utilisation intérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts
ERC8e	Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration	
Station d'épuration municipale	

67.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC10)

PROC10	Application au rouleau ou au pinceau
--------	--------------------------------------

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 25 %

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
------------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
--	--

Protection des yeux	
---------------------	--

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	
--	--

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
-----------	--

Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
--	-------

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	
---	--

67.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC19)

PROC19	Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles
--------	--

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
---------------------------	------------------

Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %
---	---------

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0}	4 h/jour
------------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
--	--

Protection des yeux	
---------------------	--

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

67.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

67.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8b, ERC8e)

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	1,1 kg/jour	
Estimation des rejets	Air	0,055 kg/jour	
Estimation des rejets	sol	0,55 kg/jour	

67.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC10)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,03 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,06 mg/m³	0,03	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,03 mg/m³	0,03	MEASE

67.3.3. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC19)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,03 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,06 mg/m³	0,03	MEASE

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Long terme - Local - Inhalation	0,03 mg/m³	0,03	MEASE
---------------------------------	------------	------	-------

67.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

67.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

67.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

68. ES86 - Professionnelle; Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Adsorbants - Solution aqueuse

68.1. Rubrique des titres

Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Adsorbants - Solution aqueuse

Réf. SE: ES86

Type de SE: Travailleur

Version: 2.0

Date de révision: 30-01-20

Association - Code de référence: ES86

Environnement		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	ERC8c

Travailleur		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC3
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC9

68.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

68.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8c)

ERC8c	Utilisation étendue menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article (en intérieur)
-------	---

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration	
Station d'épuration municipale	

68.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC3)

PROC3	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
-------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:

90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:

90 %

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

68.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC9)

PROC9

Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit

Solution aqueuse

Concentration de la substance dans le produit

≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0}

4 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

68.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

68.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8c)

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	16,5 kg/jour	
Estimation des rejets	Air	8,25 kg/jour	
Estimation des rejets	sol	0 kg/jour	

68.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC3)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,01 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,02 mg/m³	0,01	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,01 mg/m³	0,01	MEASE

68.3.3. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC9)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,01 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,02 mg/m³	0,01	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,01 mg/m³	0,01	MEASE

68.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

68.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

68.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

69. ES88 - Professionnelle; Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Pratique dentaire

69.1. Rubrique des titres

Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Pratique dentaire

Réf. SE: ES88

Type de SE: Travailleur

Version: 2.0

Date de révision: 30-01-20

Association - Code de référence: ES88

Environnement

Descripteurs d'utilisation

Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement

ERC8b

Travailleur

Descripteurs d'utilisation

Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

PROC0

Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

PROC19

69.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

69.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8b)

ERC8b

Utilisation intérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit

Solution aqueuse

Concentration de la substance dans le produit

≤ 25 %

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration

Station d'épuration municipale

69.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC0)

PROC0

Autre

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit

Solution aqueuse

Concentration de la substance dans le produit

≤ 5 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}

8 h/jour

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

69.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC19)

PROC19

Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit

Solution aqueuse

Concentration de la substance dans le produit

≤ 25 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}

8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Considère la température du processus allant jusqu'à 40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

69.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

69.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8b)

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	1,1 kg/jour	
Estimation des rejets	Air	0,055 kg/jour	
Estimation des rejets	sol	0 kg/jour	

69.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC0)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,02 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,04 mg/m³	0,02	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,02 mg/m³	0,02	MEASE

69.3.3. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC19)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,03 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,6 mg/m³	0,3	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,03 mg/m³	0,03	MEASE

69.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

69.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

69.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

70. ES89 - Professionnelle; Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Produits phytopharmaceutiques - Pulvérisation manuelle

70.1. Rubrique des titres

Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Produits phytopharmaceutiques - Pulvérisation manuelle

Réf. SE: ES89

Type de SE: Travailleur

Version: 2.0

Date de révision: 30-01-20

Association - Code de référence: ES89

Environnement		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	ERC8a, ERC8d

Travailleur		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC8a, PROC8b
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC11

70.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

70.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8a, ERC8d)

ERC8a	Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
ERC8d	Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Liquide
Concentration de la substance dans le produit	≤ 5 %

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration	
Station d'épuration municipale	

70.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8a, PROC8b)

PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
PROC8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 5 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Extérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

70.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC11)

PROC11	Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
--------	---

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 5 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	
Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Extérieur	

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Considère la température du processus allant jusqu'à 40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

70.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

70.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8a, ERC8d)

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	0,11 kg/jour	
Estimation des rejets	Air	0,11 kg/jour	
Estimation des rejets	sol	0,022 kg/jour	

70.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8a, PROC8b)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,005 mg/m³	0	ECPA OWB v3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Long terme - Local - Inhalation	0,005 mg/m³	0,005	ECPA OWB v3.0

70.3.3. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC11)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,35 mg/m³	0	ECPA OWB v3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Long terme - Local - Inhalation	0,35 mg/m³	0,35	ECPA OWB v3.0

70.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

70.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

70.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

71. ES90 - Professionnelle; Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Produits phytopharmaceutiques - Chargement pour livraison/dispersion par tracteur

71.1. Rubrique des titres

Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Produits phytopharmaceutiques - Chargement pour livraison/dispersion par tracteur

Réf. SE: ES90
Type de SE: Travailleur
Version: 2.0
Date de révision: 30-01-20

Association - Code de référence: ES90

Environnement		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	ERC8a, ERC8d

Travailleur		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC8a
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC8b, PROC11

71.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

71.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8a, ERC8d)

ERC8a	Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
ERC8d	Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Liquide
Concentration de la substance dans le produit	≤ 5 %

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration

Station d'épuration municipale	
--------------------------------	--

71.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8a)

PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
--------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 5 %

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0} 8 h/jour

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Extérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à 40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

71.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8b, PROC11)

PROC8b Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées

PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit Solution aqueuse

Concentration de la substance dans le produit ≤ 5 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0} 8 h/jour

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Extérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à 40 °C

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

71.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

71.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8a, ERC8d)

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	0,11 kg/jour	
Estimation des rejets	Air	0,11 kg/jour	
Estimation des rejets	sol	0,022 kg/jour	

71.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8a)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,0005 mg/m³	0	ECPA OWB v3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Long terme - Local - Inhalation	0,0005 mg/m³	0,001	ECPA OWB v3.0

71.3.3. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8b, PROC11)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,014 mg/m³	0	ECPA OWB v3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Long terme - Local - Inhalation	0,014 mg/m³	0,014	ECPA OWB v3.0

71.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

71.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

71.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

72. ES91 - Professionnelle; Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Produits phytopharmaceutiques - Application directe des produits phytopharmaceutiques (p. ex. : granulés ou semences traitées) au sol

72.1. Rubrique des titres

Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Produits phytopharmaceutiques - Application directe des produits phytopharmaceutiques (p. ex. : granulés ou semences traitées) au sol

Réf. SE: ES91
Type de SE: Travailleur
Version: 2.0
Date de révision: 30-01-20

Association - Code de référence: ES91

Environnement		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	ERC8a, ERC8d

Travailleur		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC8a
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC8b

72.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

72.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8a, ERC8d)

ERC8a	Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
ERC8d	Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Liquide
Concentration de la substance dans le produit	≤ 5 %

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration	
Station d'épuration municipale	

72.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8a)

PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
--------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Caractéristiques du produit

Concentration de la substance dans le produit	≤ 5 %
---	-------

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
------------------------------------	----------

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
--	--

Protection des yeux	
---------------------	--

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	
--	--

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Extérieur	
-----------	--

Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
--	-------

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	
---	--

72.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8b)

PROC8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
--------	--

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
---------------------------	------------------

Concentration de la substance dans le produit	≤ 5 %
---	-------

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
------------------------------------	----------

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
--	--

Protection des yeux	
---------------------	--

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	
--	--

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Extérieur	
-----------	--

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Considère la température du processus allant jusqu'à 40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

72.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

72.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8a, ERC8d)

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	0,11 kg/jour	
Estimation des rejets	Air	0,11 kg/jour	
Estimation des rejets	sol	0,022 kg/jour	

72.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8a)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,343 mg/m³	0	ECPA OWB v3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Long terme - Local - Inhalation	0,343 mg/m³	0,343	ECPA OWB v3.0

72.3.3. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8b)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,625 mg/m³	0	ECPA OWB v3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Long terme - Local - Inhalation	0,625 mg/m³	0,625	ECPA OWB v3.0

72.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

72.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

72.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

73. ES24 - Industrielle; Durée de vie – travailleurs - Utilisation sur les sites industriels - Articles métalliques ; Machines, appareils mécaniques, articles électriques/électroniques

73.1. Rubrique des titres

Durée de vie – travailleurs - Utilisation sur les sites industriels - Articles métalliques ; Machines, appareils mécaniques, articles électriques/électroniques

Réf. SE: ES24

Type de SE: Travailleur

Version: 2.0

Date de révision: 30-01-20

Association - Code de référence: ES24

Environnement		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	ERC12a, ERC12b

Travailleur		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC21, PROC22, PROC23, PROC24

73.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

73.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC12a, ERC12b)

ERC12a	Traitement des articles sur les sites industriels à faibles rejets
ERC12b	Traitement des articles sur les sites industriels à rejets importants

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Liquide
Concentration de la substance dans le produit	≤ 5 %

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou pour la vie utile)	
Quantité journalière par site	≤ 1667 t/j
Quantité annuelle par site	≤ 500000 t/an

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration	
Station d'épuration municipale	
Débit de l'eau de surface de réception (m³/jour):	≥ 18000 m³/j
Débit supposé de la station d'épuration municipale (m³/jour):	≥ 2000 m³/j

73.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC21, PROC22, PROC23, PROC24)

PROC21	Manipulation à faible énergie de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles
--------	---

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

PROC22	Opérations de traitement potentiellement fermées (avec des minéraux/métaux) à haute température Dans un cadre industriel
PROC23	Opérations de traitement et de transfert ouvertes (avec des minéraux/métaux) à haute température
PROC24	Traitement de haute énergie (mécanique) de substances intégrées dans des matériaux et/articles

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrément
Concentration de la substance dans le produit	≤ 5 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
------------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

73.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

73.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC12a, ERC12b)

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	333000 kg/jour	
Estimation des rejets	Air	333000 kg/jour	
Estimation des rejets	sol	333000 kg/jour	

73.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC21, PROC22, PROC23, PROC24)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,14 mg/m³	0	TRA workers 3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Long terme - Local - Inhalation	0,14 mg/m³	0,14	TRA workers 3.0

73.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

73.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

73.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

**74. ES25 - Professionnelle; Durée de vie – travailleurs - Utilisation professionnelle - Articles métalliques ;
Machines, appareils mécaniques, articles électriques/électroniques**

74.1. Rubrique des titres

**Durée de vie – travailleurs - Utilisation professionnelle - Articles
métalliques ; Machines, appareils mécaniques, articles
électriques/électroniques**

Réf. SE: ES25
Type de SE: Travailleur
Version: 2.0
Date de révision: 30-01-20

Association - Code de référence: ES25

Environnement		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	ERC10a, ERC11a

Travailleur		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC21, PROC23, PROC24

74.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

74.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC10a, ERC11a)

ERC10a	Utilisation étendue d'articles à faible rejet (en extérieur)
ERC11a	Utilisation étendue d'articles à faible rejet (en intérieur)

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	≤ 5 %

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration	
Station d'épuration municipale	

74.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC21, PROC23, PROC24)

PROC21	Manipulation à faible énergie de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles
PROC23	Opérations de traitement et de transfert ouvertes (avec des minéraux/métaux) à haute température
PROC24	Traitement de haute énergie (mécanique) de substances intégrées dans des matériaux et/articles

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	≤ 5 %

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0} 8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants de protection chimiques.

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

74.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

74.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC10a, ERC11a)

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	8,8 kg/jour	
Estimation des rejets	Air	0,138 kg/jour	
Estimation des rejets	sol	8,8 kg/jour	

74.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC21, PROC23, PROC24)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,14 mg/m³	0	TRA workers 3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Long terme - Local - Inhalation	0,14 mg/m³	0,14	TRA workers 3.0

74.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

74.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

74.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

75. ES64 - Professionnelle; Durée de vie – travailleurs - Utilisation professionnelle - Articles en pierre, plâtre, ciment, verre et céramique

75.1. Rubrique des titres

Durée de vie – travailleurs - Utilisation professionnelle - Articles en pierre, plâtre, ciment, verre et céramique

Réf. SE: ES64

Type de SE: Travailleur

Version: 2.0

Date de révision: 30-01-20

Association - Code de référence: ES64

Environnement		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	ERC10a, ERC11a

Travailleur		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC21, PROC23

75.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

75.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC10a, ERC11a)

ERC10a	Utilisation étendue d'articles à faible rejet (en extérieur)
ERC11a	Utilisation étendue d'articles à faible rejet (en intérieur)

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	≤ 5 %

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration	
Station d'épuration municipale	

75.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC21, PROC23)

PROC21	Manipulation à faible énergie de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles
PROC23	Opérations de traitement et de transfert ouvertes (avec des minéraux/métaux) à haute température

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	≤ 5 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition
Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

75.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

75.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC10a, ERC11a)

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	3,52 kg/jour	
Estimation des rejets	Air	0,055 kg/jour	
Estimation des rejets	sol	3,52 kg/jour	

75.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC21, PROC23)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,12 mg/m³	0	TRA workers 3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Long terme - Local - Inhalation	0,12 mg/m³	0,12	TRA workers 3.0

75.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

75.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

75.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

76. ES72 - Professionnelle; Durée de vie – travailleurs - Utilisation professionnelle - Articles en plastique ; Résines (prépolymères)

76.1. Rubrique des titres

Durée de vie – travailleurs - Utilisation professionnelle - Articles en plastique ; Résines (prépolymères)

Réf. SE: ES72

Type de SE: Travailleur

Version: 2.0

Date de révision: 30-01-20

Association - Code de référence: ES72

Environnement		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	ERC11a

Travailleur		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC21

76.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

76.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC11a)

ERC11a	Utilisation étendue d'articles à faible rejet (en intérieur)
--------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	≤ 5 %

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration	
Station d'épuration municipale	

76.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC21)

PROC21	Manipulation à faible énergie de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles
--------	---

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	≤ 5 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

76.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

76.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC11a)

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	0,055 kg/jour	
Estimation des rejets	Air	0,055 kg/jour	
Estimation des rejets	sol	0 kg/jour	

76.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC21)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,12 mg/m³	0	TRA workers 3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Long terme - Local - Inhalation	0,12 mg/m³	0,12	TRA workers 3.0

76.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

76.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

76.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PNC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition
Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

77. ES87 - Professionnelle; Durée de vie – travailleurs - Utilisation professionnelle - Adsorbants

77.1. Rubrique des titres

Durée de vie – travailleurs - Utilisation professionnelle - Adsorbants	
Réf. SE: ES87 Type de SE: Travailleur Version: 2.0 Date de révision: 30-01-20	Association - Code de référence: ES87

Environnement	Descripteurs d'utilisation
Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	ERC10a, ERC11a

Travailleur	Descripteurs d'utilisation
Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC0
Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC21

77.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

77.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC10a, ERC11a)

ERC10a	Utilisation étendue d'articles à faible rejet (en extérieur)
ERC11a	Utilisation étendue d'articles à faible rejet (en intérieur)

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	≤ 5 %

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration	
Station d'épuration municipale	

77.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC0)

PROC0	Autre
-------	-------

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	≤ 5 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition
Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C

77.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC21)

PROC21	Manipulation à faible énergie de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles
--------	---

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	≤ 5 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

77.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

77.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC10a, ERC11a)

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	0,055 kg/jour	
Estimation des rejets	Air	0,055 kg/jour	
Estimation des rejets	sol	0 kg/jour	

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

77.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC0)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,02 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Long terme - Local - Inhalation	0,02 mg/m³	0,02	MEASE

77.3.3. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC21)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,1 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Long terme - Local - Inhalation	0,1 mg/m³	0,1	MEASE

77.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

77.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

77.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

78. ES73 - Consommateur; Durée de vie – consommateurs - Articles en plastique - Résines (prépolymères)

78.1. Rubrique des titres

Durée de vie – consommateurs - Articles en plastique - Résines (prépolymères)

Réf. SE: ES73

Type de SE: Consommateur

Version: 2.0

Date de révision: 30-01-20

Association - Code de référence: ES73

Environnement		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	ERC11a

Consommateur		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'utilisation finale du consommateur	

78.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

78.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC11a)

ERC11a	Utilisation étendue d'articles à faible rejet (en intérieur)
--------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	≤ 5 %

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration	
Station d'épuration municipale	

78.2.2. Contrôle de l'exposition des consommateurs: Sous-scénario contrôlant l'utilisation finale du consommateur

Caractéristiques du produit	
Concentration de la substance dans le produit	≤ 5 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Fréquence d'utilisation	≤ 1 x /jours

78.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

78.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC11a)

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	0,055 kg/jour	
Estimation des rejets	Air	0,055 kg/jour	

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	sol	0 kg/jour	

78.3.2. Exposition du consommateur Sous-scénario contrôlant l'utilisation finale du consommateur

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Long terme - Local - Inhalation	0 mg/kg de poids corporel/jour	0	ECETOC TRA, Consommateur

78.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

78.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

78.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

79. ES36 - Consommateur; Utilisation par les consommateurs - Produits lustrant et mélanges de cires

79.1. Rubrique des titres

Utilisation par les consommateurs - Produits lustrant et mélanges de cires

Réf. SE: ES36 Type de SE: Consommateur Version: 2.0 Date de révision: 30-01-20	Association - Code de référence: ES36
---	---------------------------------------

Environnement		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	ERC8a, ERC8d

Consommateur		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'utilisation finale du consommateur	PC31

79.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

79.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8a, ERC8d)

ERC8a	Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
ERC8d	Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)

Caractéristiques du produit	
Concentration de la substance dans le produit	≤ 10 %

79.2.2. Contrôle de l'exposition des consommateurs: Sous-scénario contrôlant l'utilisation finale du consommateur (PC31)

PC31	Produits lustrant et mélanges de cires
------	--

Caractéristiques du produit	
Concentration de la substance dans le produit	≤ 10 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Pour chaque événement d'utilisation, couvre l'utilisation de quantités allant jusqu'à	30 g/tâche
Couvre une exposition jusqu'à {0}	0,33 h
Couvre une utilisation jusqu'à	1 x /jours

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

79.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

79.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8a, ERC8d)

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	sol	110 kg/jour	EUSES v2.1
Estimation des rejets	Air	550 kg/jour	EUSES v2.1
Estimation des rejets	Eau	550 kg/jour	EUSES v2.1

79.3.2. Exposition du consommateur Sous-scénario contrôlant l'utilisation finale du consommateur (PC31)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Oral - Long terme - effets systémiques	0 mg/m³	0	
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	

79.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

79.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

79.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

80. ES37 - Consommateur; Utilisation par les consommateurs - Produit de lavage et de nettoyage - Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)

80.1. Rubrique des titres

Utilisation par les consommateurs - Produit de lavage et de nettoyage - Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)

Réf. SE: ES37
Type de SE: Consommateur
Version: 2.0
Date de révision: 30-01-20

Association - Code de référence: ES37

Environnement		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	ERC8a, ERC8d

Consommateur		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'utilisation finale du consommateur	PC35

80.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

80.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8a, ERC8d)

ERC8a	Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
ERC8d	Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)

Caractéristiques du produit

Concentration de la substance dans le produit	≤ 10 %
---	--------

80.2.2. Contrôle de l'exposition des consommateurs: Sous-scénario contrôlant l'utilisation finale du consommateur (PC35)

PC35	Produit de lavage et de nettoyage
------	-----------------------------------

Caractéristiques du produit

Concentration de la substance dans le produit	≤ 10 %
---	--------

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Pour chaque événement d'utilisation, couvrir l'utilisation de quantités allant jusqu'à	0,016 g/tâche
Couvrir une exposition jusqu'à {0}	0,33 h
Couvrir une utilisation jusqu'à	1 x /jours

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Autres conditions affectant l'exposition des consommateurs	
Couvre une surface de contact cutané jusqu'à	250 cm²
Couvre l'utilisation dans une pièce de {0}	15 m³
Surface de rejet	≤ 1,7 m²
Taux de ventilation	≥ 2,5 ach

80.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

80.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8a, ERC8d)

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Air	550 kg/jour	EUSES v2.1
Estimation des rejets	sol	110 kg/jour	EUSES v2.1
Estimation des rejets	Eau	550 kg/jour	EUSES v2.1

80.3.2. Exposition du consommateur Sous-scénario contrôlant l'utilisation finale du consommateur (PC35)

Pas d'information disponible

80.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

80.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

80.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

81. ES38 - Consommateur; Utilisation par les consommateurs - Produit de lavage et de nettoyage - Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)

81.1. Rubrique des titres

Utilisation par les consommateurs - Produit de lavage et de nettoyage - Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)

Réf. SE: ES38
Type de SE: Consommateur
Version: 2.0
Date de révision: 30-01-20

Association - Code de référence: ES38

Environnement		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	ERC8b, ERC8e

Consommateur		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'utilisation finale du consommateur	PC35

81.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

81.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8b, ERC8e)

ERC8b	Utilisation intérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts
ERC8e	Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)

Caractéristiques du produit

Concentration de la substance dans le produit	≤ 10 %
---	--------

81.2.2. Contrôle de l'exposition des consommateurs: Sous-scénario contrôlant l'utilisation finale du consommateur (PC35)

PC35	Produit de lavage et de nettoyage
------	-----------------------------------

Caractéristiques du produit

Concentration de la substance dans le produit	≤ 15 %
---	--------

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Pour chaque événement d'utilisation, couvrir l'utilisation de quantités allant jusqu'à	1000 g/tâche
Couvrir une exposition jusqu'à {0}	0,33 h
Couvrir une utilisation jusqu'à	1 x /jours

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Autres conditions affectant l'exposition des consommateurs	
Couvre une surface de contact cutané jusqu'à	250 cm²
Couvre l'utilisation dans une pièce de {0}	2,5 m³
Surface de rejet	≤ 0,075 m²
Taux de ventilation	≥ 2,5 ach

81.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

81.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8b, ERC8e)

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	11 kg/jour	EUSES v2.1
Estimation des rejets	Air	0,55 kg/jour	EUSES v2.1
Estimation des rejets	sol	5,5 kg/jour	EUSES v2.1

81.3.2. Exposition du consommateur Sous-scénario contrôlant l'utilisation finale du consommateur (PC35)

Pas d'information disponible

81.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

81.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

81.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition
Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

82. ES63 - Consommateur; Utilisation par les consommateurs - Produits tels que régulateurs de pH, floculants, précipitants, agents de neutralisation

82.1. Rubrique des titres

Utilisation par les consommateurs - Produits tels que régulateurs de pH, floculants, précipitants, agents de neutralisation	
Réf. SE: ES63 Type de SE: Consommateur Version: 2.0 Date de révision: 30-01-20	Association - Code de référence: ES63

Environnement		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	ERC8b, ERC8e

Consommateur		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'utilisation finale du consommateur	PC20

82.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

82.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8b, ERC8e)

ERC8b	Utilisation intérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts
ERC8e	Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)

Caractéristiques du produit	
Concentration de la substance dans le produit	≤ 10 %

82.2.2. Contrôle de l'exposition des consommateurs: Sous-scénario contrôlant l'utilisation finale du consommateur (PC20)

PC20	Adjuvants de fabrication tels que régulateurs de pH, floculants, précipitants, agents de neutralisation
------	---

Caractéristiques du produit	
Concentration de la substance dans le produit	≤ 5 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Pour chaque événement d'utilisation, couvrez l'utilisation de quantités allant jusqu'à	50 g/tâche
Couvrez une exposition jusqu'à {0}	8 h
Couvrez une utilisation jusqu'à	1 x /jours
Couvrez une utilisation jusqu'à	15 jours/an

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

82.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

82.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8b, ERC8e)

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	sol	1,1 kg/jour	EUSES v2.1
Estimation des rejets	Air	0,11 kg/jour	EUSES v2.1
Estimation des rejets	Eau	2,2 kg/jour	EUSES v2.1

82.3.2. Exposition du consommateur Sous-scénario contrôlant l'utilisation finale du consommateur (PC20)

Pas d'information disponible

82.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

82.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

82.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

83. ES83 - Consommateur; Utilisation par les consommateurs - Engrais

83.1. Rubrique des titres

Utilisation par les consommateurs - Engrais

Réf. SE: ES83 Type de SE: Consommateur Version: 2.0 Date de révision: 30-01-20	Association - Code de référence: ES83
---	---------------------------------------

Environnement		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	ERC8b, ERC8e

Consommateur		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'utilisation finale du consommateur	PC12

83.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

83.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8b, ERC8e)

ERC8b	Utilisation intérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts
ERC8e	Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)

Caractéristiques du produit	
Concentration de la substance dans le produit	≤ 2,5 %

83.2.2. Contrôle de l'exposition des consommateurs: Sous-scénario contrôlant l'utilisation finale du consommateur (PC12)

PC12	Engrais
------	---------

Caractéristiques du produit	
Concentration de la substance dans le produit	≤ 2,5 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Pour chaque événement d'utilisation, couvre l'utilisation de quantités allant jusqu'à	5000 g/tâche
Couvre une utilisation jusqu'à	1 x /jours
Durée d'application	≤ 30 minutes

Autres conditions affectant l'exposition des consommateurs	
Couvre les utilisations en extérieur	

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition
Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

83.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

83.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8b, ERC8e)

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	66 kg/jour	EUSES v2.1
Estimation des rejets	Air	3,3 kg/jour	EUSES v2.1
Estimation des rejets	sol	33 kg/jour	EUSES v2.1

83.3.2. Exposition du consommateur Sous-scénario contrôlant l'utilisation finale du consommateur (PC12)

Pas d'information disponible

83.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

83.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

83.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition
Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

84. ES85 - Consommateur; Utilisation par les consommateurs - Produits pour soudage et brasage, produits de flux

84.1. Rubrique des titres

Utilisation par les consommateurs - Produits pour soudage et brasage, produits de flux	
Réf. SE: ES85 Type de SE: Consommateur Version: 2.0 Date de révision: 30-01-20	Association - Code de référence: ES85

Environnement		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	ERC8b, ERC8e

Consommateur		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'utilisation finale du consommateur	PC38

84.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

84.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8b, ERC8e)

ERC8b	Utilisation intérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts
ERC8e	Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)

Caractéristiques du produit	
Concentration de la substance dans le produit	≤ 0,1 %

84.2.2. Contrôle de l'exposition des consommateurs: Sous-scénario contrôlant l'utilisation finale du consommateur (PC38)

PC38	Produits pour soudage et brasage, produits de flux
------	--

Caractéristiques du produit	
Concentration de la substance dans le produit	≤ 0,1 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Pour chaque événement d'utilisation, couvre l'utilisation de quantités allant jusqu'à	5 g/tâche
Couvre une utilisation jusqu'à	1 x /jours
Durée d'application	≤ 4 h/jour

Autres conditions affectant l'exposition des consommateurs	
Couvre les utilisations en extérieur	

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

84.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

84.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8b, ERC8e)

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	1,1 kg/jour	EUSES v2.1
Estimation des rejets	Air	0,055 kg/jour	EUSES v2.1
Estimation des rejets	sol	0,55 kg/jour	EUSES v2.1

84.3.2. Exposition du consommateur Sous-scénario contrôlant l'utilisation finale du consommateur (PC38)

Pas d'information disponible

84.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

84.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

84.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PNC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

85. ES92 - Consommateur; Utilisation par les consommateurs - Produits phytopharmaceutiques

85.1. Rubrique des titres

Utilisation par les consommateurs - Produits phytopharmaceutiques

Réf. SE: ES92 Type de SE: Consommateur Version: 2.0 Date de révision: 30-01-20	Association - Code de référence: ES39
---	---------------------------------------

Environnement		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	ERC8a, ERC8d

Consommateur		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'utilisation finale du consommateur	PC27
	Sous-scénario contrôlant l'utilisation finale du consommateur	PC27

85.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

85.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8a, ERC8d)

ERC8a	Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
ERC8d	Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)

Caractéristiques du produit

Concentration de la substance dans le produit	≤ 10 %
---	--------

85.2.2. Contrôle de l'exposition des consommateurs: Sous-scénario contrôlant l'utilisation finale du consommateur (PC27)

PC27	Produits phytopharmaceutiques
------	-------------------------------

Caractéristiques du produit

Concentration de la substance dans le produit	≤ 1 %
---	-------

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Pour chaque événement d'utilisation, couvre l'utilisation de quantités allant jusqu'à	20 g/tâche
Couvre une utilisation jusqu'à	1 x /jours
Durée d'application	≤ 60 minutes

Autres conditions affectant l'exposition des consommateurs

Couvre les utilisations en extérieur	
--------------------------------------	--

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

85.2.3. Contrôle de l'exposition des consommateurs: Sous-scénario contrôlant l'utilisation finale du consommateur (PC27)

PC27	Produits phytopharmaceutiques
------	-------------------------------

Caractéristiques du produit

Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %
---	---------

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Pour chaque événement d'utilisation, couvre l'utilisation de quantités allant jusqu'à	400 g/tâche
Couvre une utilisation jusqu'à	1 x /jours
Durée d'application	≤ 60 minutes

Autres conditions affectant l'exposition des consommateurs

Couvre les utilisations en extérieur	
--------------------------------------	--

85.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

85.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8a, ERC8d)

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	0,11 kg/jour	EUSES v2.1
Estimation des rejets	Air	0,11 kg/jour	EUSES v2.1
Estimation des rejets	sol	0,022 kg/jour	EUSES v2.1

85.3.2. Exposition du consommateur Sous-scénario contrôlant l'utilisation finale du consommateur (PC27)

Pas d'information disponible

85.3.3. Exposition du consommateur Sous-scénario contrôlant l'utilisation finale du consommateur (PC27)

Pas d'information disponible

85.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

85.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

85.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

86. ES21 - Professionnelle; Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Produits de traitement des surfaces métalliques ; Produits de traitement de surfaces non métalliques - Solide, faible empoussièrément - Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)

86.1. Rubrique des titres

Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Produits de traitement des surfaces métalliques ; Produits de traitement de surfaces non métalliques - Solide, faible empoussièrément - Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)

Réf. SE: ES21
Type de SE: Travailleur
Version: 3.0
Date de révision: 01-07-20

Association - Code de référence: ES21

Environnement		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	ERC8a, ERC8d

Travailleur		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC8a, PROC8b, PROC10
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC13
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC19

86.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

86.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8a, ERC8d)

ERC8a	Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
ERC8d	Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrément
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration	
Station d'épuration municipale	

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

86.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8a, PROC8b, PROC10)

PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
PROC8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
PROC10	Application au rouleau ou au pinceau

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	≤ 25 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
------------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	80 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

86.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC13)

PROC13	Traitement d'articles par trempage et versage
--------	---

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	≤ 25 %

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	80 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	
Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

86.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC19)

PROC19	Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles
--------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	≤ 25 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	80 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	
Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

86.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

86.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8a, ERC8d)

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	275 kg/jour	
Estimation des rejets	Air	275 kg/jour	
Estimation des rejets	sol	55 kg/jour	

86.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8a, PROC8b, PROC10)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,06 mg/m³	< 0,01	TRA workers 3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,24 mg/m³	0,12	TRA workers 3.0
Long terme - Local - Inhalation	0,06 mg/m³	0,06	TRA workers 3.0

86.3.3. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC13)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,06 mg/m³	< 0,01	TRA workers 3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Aiguë - Local - Inhalation	0,24 mg/m³	0,12	TRA workers 3.0
Long terme - Local - Inhalation	0,06 mg/m³	0,06	TRA workers 3.0

86.3.4. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC19)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,006 mg/m³	< 0,1	TRA workers 3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,1	
Aiguë - Local - Inhalation	0,024 mg/m³	0,012	TRA workers 3.0
Long terme - Local - Inhalation	0,006 mg/m³	< 0,01	TRA workers 3.0

86.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

86.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

86.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

87. ES22 - Professionnelle; Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Produits de traitement des surfaces métalliques ; Produits de traitement de surfaces non métalliques - Solide, faible empoussièrément - Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)

87.1. Rubrique des titres

Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Produits de traitement des surfaces métalliques ; Produits de traitement de surfaces non métalliques - Solide, faible empoussièrément - Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)

Réf. SE: ES22
Type de SE: Travailleur
Version: 3.0
Date de révision: 01-07-20

Association - Code de référence: ES22

Environnement		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	ERC8b, ERC8e

Travailleur		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC8a, PROC8b, PROC10
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC13
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC19

87.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

87.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8b, ERC8e)

ERC8b	Utilisation intérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts
ERC8e	Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrément
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration	
Station d'épuration municipale	

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PNC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

87.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8a, PROC8b, PROC10)

PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
PROC8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
PROC10	Application au rouleau ou au pinceau

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	≤ 25 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
------------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	80 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

87.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC13)

PROC13	Traitement d'articles par trempage et versage
--------	---

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	≤ 25 %

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	80 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	
Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

87.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC19)

PROC19	Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles
--------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	≤ 25 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	80 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	
Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

87.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

87.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8b, ERC8e)

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	5,5 kg/jour	
Estimation des rejets	Air	0,275 kg/jour	
Estimation des rejets	sol	2,75 kg/jour	

87.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8a, PROC8b, PROC10)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,06 mg/m³	< 0,01	TRA workers 3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,24 mg/m³	0,12	TRA workers 3.0
Long terme - Local - Inhalation	0,06 mg/m³	0,06	TRA workers 3.0

87.3.3. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC13)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,06 mg/m³	< 0,01	TRA workers 3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Aiguë - Local - Inhalation	0,24 mg/m³	0,12	TRA workers 3.0
Long terme - Local - Inhalation	0,06 mg/m³	0,06	TRA workers 3.0

87.3.4. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC19)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,006 mg/m³	< 0,1	TRA workers 3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,1	
Aiguë - Local - Inhalation	0,024 mg/m³	0,012	TRA workers 3.0
Long terme - Local - Inhalation	0,006 mg/m³	< 0,01	TRA workers 3.0

87.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

87.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

87.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PNC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

88. ES23 - Professionnelle; Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Produits de traitement des surfaces métalliques ; Produits de traitement de surfaces non métalliques - Solide, faible empoussièrément - Utilisation étendue menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article (en extérieur)

88.1. Rubrique des titres

Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Produits de traitement des surfaces métalliques ; Produits de traitement de surfaces non métalliques - Solide, faible empoussièrément - Utilisation étendue menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article (en extérieur)

Réf. SE: ES23

Type de SE: Travailleur

Version: 3.0

Date de révision: 01-07-20

Association - Code de référence: ES23

Environnement		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	ERC8f

Travailleur		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC8a, PROC8b, PROC10
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC13
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC19

88.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

88.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8f)

ERC8f	Utilisation étendue menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article (en extérieur)
-------	---

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrément
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration

Station d'épuration municipale	
--------------------------------	--

88.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8a, PROC8b, PROC10)

PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
PROC8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

PROC10	Application au rouleau ou au pinceau
--------	--------------------------------------

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	≤ 25 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	80 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

88.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC13)

PROC13	Traitement d'articles par trempage et versage
--------	---

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	≤ 25 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	80 %
--	------

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
--	--

Protection des yeux	
---------------------	--

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	
--	--

Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %
--	------

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
-----------	--

Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
--	-------

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	
---	--

88.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC19)

PROC19	Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles
--------	--

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrément
---------------------------	--------------------------------

Concentration de la substance dans le produit	≤ 25 %
---	--------

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
------------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	80 %
--	------

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
--	--

Protection des yeux	
---------------------	--

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	
--	--

Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %
--	------

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

88.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

88.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8f)

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	13,75 kg/jour	
Estimation des rejets	Air	41,25 kg/jour	
Estimation des rejets	sol	1,375 kg/jour	

88.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8a, PROC8b, PROC10)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,06 mg/m³	< 0,01	TRA workers 3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,24 mg/m³	0,12	TRA workers 3.0
Long terme - Local - Inhalation	0,06 mg/m³	0,06	TRA workers 3.0

88.3.3. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC13)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,06 mg/m³	< 0,01	TRA workers 3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,24 mg/m³	0,12	TRA workers 3.0
Long terme - Local - Inhalation	0,06 mg/m³	0,06	TRA workers 3.0

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

88.3.4. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC19)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,006 mg/m³	< 0,1	TRA workers 3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,1	
Aiguë - Local - Inhalation	0,024 mg/m³	0,012	TRA workers 3.0
Long terme - Local - Inhalation	0,006 mg/m³	< 0,01	TRA workers 3.0

88.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

88.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

88.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

89. ES29 - Professionnelle; Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Produits de traitement des surfaces métalliques ; Produits de traitement de surfaces non métalliques - Solution aqueuse - Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)

89.1. Rubrique des titres

Utilisation étendue par les travailleurs professionnels - Produits de traitement des surfaces métalliques ; Produits de traitement de surfaces non métalliques - Solution aqueuse - Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)

Réf. SE: ES29
Type de SE: Travailleur
Version: 2.1
Date de révision: 01-07-20

Association - Code de référence: ES29

Environnement		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	ERC8a, ERC8d

Travailleur		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC5
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC8a, PROC8b
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC10, PROC13
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC11
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC19

89.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

89.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8a, ERC8d)

ERC8a	Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
ERC8d	Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 25 %

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou pour la vie utile)	
Quantité journalière par site	≤ 5,5 kg/jour

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PNC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou pour la vie utile)

Quantité annuelle par site	≤ 5000000 kg/jour
----------------------------	-------------------

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration

Station d'épuration municipale	
--------------------------------	--

89.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC5)

PROC5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
-------	---

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 25 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
-----------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
--	--

Protection des yeux	
---------------------	--

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	
--	--

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
-----------	--

Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
--	-------

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	
---	--

89.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8a, PROC8b)

PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
--------	--

PROC8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
--------	--

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 25 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

89.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC10, PROC13)

PROC10	Application au rouleau ou au pinceau
PROC13	Traitement d'articles par trempage et versage

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 25 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvrir une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

89.2.5. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC11)

PROC11	Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
--------	---

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 25 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	
Appareil de protection respiratoire - efficacité d'au moins [%]:	90 %

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PNC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

89.2.6. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC19)

PROC19	Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles
--------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solution aqueuse
Concentration de la substance dans le produit	≤ 100 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvrir une exposition jusqu'à {0}	4 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

89.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

89.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC8a, ERC8d)

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	275 kg/jour	
Estimation des rejets	Air	275 kg/jour	
Estimation des rejets	sol	55 kg/jour	

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

89.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC5)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,06 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,12 mg/m³	0,06	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,06 mg/m³	0,06	MEASE

89.3.3. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC8a, PROC8b)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,03 mg/m³	< 0,01	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,6 mg/m³	0,3	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,03 mg/m³	0,03	MEASE

89.3.4. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC10, PROC13)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,03 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,06 mg/m³	0,03	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,03 mg/m³	0,03	MEASE

89.3.5. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC11)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,6 mg/m³	0	MEASE

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	1,2 mg/m³	0,6	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,6 mg/m³	0,6	MEASE

89.3.6. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC19)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,03 mg/m³	0	MEASE
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,03 mg/m³	0,015	MEASE
Long terme - Local - Inhalation	0,06 mg/m³	0,06	MEASE

89.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

89.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

89.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

90. ES43 - Industrielle; Utilisation industrielle - Catalyseur - Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Solide, faible empoussièrement

90.1. Rubrique des titres

Utilisation industrielle - Catalyseur - Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) - Solide, faible empoussièrement

Réf. SE: ES43

Type de SE: Travailleur

Version: 2.1

Date de révision: 01-07-20

Association - Code de référence: ES43

Environnement		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	ERC6b

Travailleur		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC1, PROC2
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC4, PROC8a
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC3, PROC8b, PROC15

90.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

90.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC6b)

ERC6b	Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)
-------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	≤ 25 %

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou pour la vie utile)	
Quantité annuelle par site	≤ 200000 t/an
Quantité journalière par site	≤ 666,7 t/j

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration	
Débit de l'eau de surface de réception (m³/jour):	≥ 18000 m³/j
Traitement des eaux usées sur site requis	≥ 2000 m³/j
Station d'épuration municipale	

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

90.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1, PROC2)

PROC1	Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
PROC2	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	≤ 25 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
-----------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

90.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC8a)

PROC4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	≤ 25 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
-----------------------------------	----------

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Intérieur

90.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC3, PROC8b, PROC15)

PROC3

Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)

PROC8b

Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées

PROC15

Utilisation en tant que réactif de laboratoire

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit

Solide, faible empoussièrement

Concentration de la substance dans le produit

≤ 25 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}

8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

90.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

90.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC6b)

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	sol	33300 kg/jour	
Estimation des rejets	Air	666,7 kg/jour	
Estimation des rejets	Eau	166,7 kg/jour	

90.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1, PROC2)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,006 mg/m³	< 0,01	TRA workers 3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,024 mg/m³	0,012	TRA workers 3.0
Long terme - Local - Inhalation	0,006 mg/m³	< 0,01	TRA workers 3.0

90.3.3. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC8a)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,3 mg/m³	0	TRA workers 3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	1,2 mg/m³	0,6	TRA workers 3.0

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Long terme - Local - Inhalation	0,3 mg/m³	0,3	TRA workers 3.0
---------------------------------	-----------	-----	-----------------

90.3.4. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC3, PROC8b, PROC15)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,06 mg/m³	0	TRA workers 3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,24 mg/m³	0,12	TRA workers 3.0
Long terme - Local - Inhalation	0,06 mg/m³	0,06	TRA workers 3.0

90.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

90.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

90.4.2. Santé

Aucune donnée disponible

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

91. ES41 - Industrielle; Utilisation industrielle - Adjuvant de fabrication - Utilisation industrielle de régulateurs de processus pour les processus de polymérisation dans la production de résines, caoutchouc, polymères - Solide, faible empoussièrement

91.1. Rubrique des titres

Utilisation industrielle - Adjuvant de fabrication - Utilisation industrielle de régulateurs de processus pour les processus de polymérisation dans la production de résines, caoutchouc, polymères - Solide, faible empoussièrement

Réf. SE: ES41
Type de SE: Travailleur
Version: 1.0
Date de révision: 01-07-20

Association - Code de référence: ES41

Environnement		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement	ERC6d

Travailleur		Descripteurs d'utilisation
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC1, PROC2
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC4, PROC5, PROC8a
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC7
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC22, PROC23
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	PROC3, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC15

91.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

91.2.1. Contrôle de l'exposition environnementale: Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC6d)

ERC6d	Utilisation de régulateurs de processus réactifs dans les processus de polymérisation sur les sites industriels (qu'ils soient ou non inclus dans/sur l'article)
-------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	≤ 25 %

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation (ou pour la vie utile)	
Quantité journalière par site	≤ 666,7 t/j
Quantité annuelle par site	≤ 200000 t/an

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la station d'épuration

Station d'épuration municipale	
Traitement des eaux usées sur site requis	≥ 2000 m³/j
Débit de l'eau de surface de réception (m³/jour):	≥ 18000 m³/j

91.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1, PROC2)

PROC1	Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
PROC2	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	≤ 25 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
-----------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

91.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC5, PROC8a)

PROC4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
PROC5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
PROC8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	≤ 25 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé	
Porter des gants appropriés testés selon EN374	
Protection des yeux	
Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Intérieur	
Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	

91.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC7)

PROC7	Pulvérisation dans des installations industrielles
-------	--

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrement
Concentration de la substance dans le produit	≤ 25 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition	
Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:	90 %

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

Considère la température du processus allant jusqu'à

40 °C

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé

91.2.5. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC22, PROC23)

PROC22

Opérations de traitement potentiellement fermées (avec des minéraux/métaux) à haute température Dans un cadre industriel

PROC23

Opérations de traitement et de transfert ouvertes (avec des minéraux/métaux) à haute température

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit

Solide, faible empoussièrement

Concentration de la substance dans le produit

≤ 25 %

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}

8 h/jour

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)

Ventilation locale assistée - efficacité d'au moins [%]:

90 %

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374

Protection des yeux

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
--	-------

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	
---	--

91.2.6. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC3, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC15)

PROC3	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
PROC8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
PROC9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
PROC13	Traitement d'articles par trempage et versage
PROC15	Utilisation en tant que réactif de laboratoire

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solide, faible empoussièrement
---------------------------	--------------------------------

Concentration de la substance dans le produit	≤ 25 %
---	--------

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/exposition

Couvre une exposition jusqu'à {0}	8 h/jour
-----------------------------------	----------

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Assurer un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 1 à 3 renouvellements d'air par heure)	
--	--

Conditions et mesures relatives à la protection individuelle, l'hygiène et l'évaluation de la santé

Porter des gants appropriés testés selon EN374	
--	--

Protection des yeux	
---------------------	--

Dans le cas où une contamination de la peau risque de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties devraient également être protégées à l'aide de vêtements imperméables, tout comme les gants protègent les mains	
--	--

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Intérieur	
-----------	--

Considère la température du processus allant jusqu'à	40 °C
--	-------

Considère que les activités sont menées à l'aide d'instruments adaptés et bien entretenus par du personnel qualifié supervisé	
---	--

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition
Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

91.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

91.3.1. Rejet et exposition environnementaux Sous-scénario contrôlant l'exposition de l'environnement (ERC6d)

Estimation des rejets	Voie de rejet	Taux de rejet	Méthode d'estimation des rejets
Estimation des rejets	Eau	33,33 kg/jour	
Estimation des rejets	Air	233000 kg/jour	
Estimation des rejets	sol	166,6 kg/jour	

91.3.2. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC1, PROC2)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,006 mg/m³	< 0,01	TRA workers 3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		< 0,01	
Aiguë - Local - Inhalation	0,024 mg/m³	0,012	TRA workers 3.0
Long terme - Local - Inhalation	0,006 mg/m³	< 0,01	TRA workers 3.0

91.3.3. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC4, PROC5, PROC8a)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,3 mg/m³	0	TRA workers 3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	1,2 mg/m³	0,6	TRA workers 3.0
Long terme - Local - Inhalation	0,3 mg/m³	0,3	TRA workers 3.0

91.3.4. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC7)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,03 mg/m³	0	TRA workers 3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,12 mg/m³	0,06	TRA workers 3.0

PRAYPHOS™ P5
PRAYPHOS™ CODEX
PRAYPHOS™ CODEX AM
PRAYPHOS™ PINC 200
PRAYPHOS™ PPA FG/TG
PRAYPHOS™ TECH ACID

Annexe à la fiche de données de sécurité: Scénario d'exposition

Numéro de référence: PRAYPHOS-001 N° CAS: 7664-38-2 Forme du produit: Substance État physique: Liquide

Long terme - Local - Inhalation	0,03 mg/m³	0,03	TRA workers 3.0
---------------------------------	------------	------	-----------------

91.3.5. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC22, PROC23)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,06 mg/m³	0	TRA workers 3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,24 mg/m³	0,12	TRA workers 3.0
Long terme - Local - Inhalation	0,06 mg/m³	0,06	TRA workers 3.0

91.3.6. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs (PROC3, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC15)

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Inhalation - Long terme - effets systémiques	0,06 mg/m³	0	TRA workers 3.0
Somme RCR - Long terme - effets systémiques		0	
Aiguë - Local - Inhalation	0,24 mg/m³	0,12	TRA workers 3.0
Long terme - Local - Inhalation	0,06 mg/m³	0,06	TRA workers 3.0

91.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

91.4.1. Environnement

Aucune donnée disponible

91.4.2. Santé

Aucune donnée disponible