

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

· 1.1 Identificateur de produit

- Nom du produit: **ACETATE DE N-BUTYLE**
- Code du produit: 0001
- No CAS: 123-86-4
- Numéro CE: 204-658-1
- Numéro index: 607-025-00-1
- Numéro d'enregistrement 01-2119485493-29-xxxx

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

- Emploi de la substance / de la préparation Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- Producteur/fournisseur:

Société CHARBONNEAUX BRABANT	TEL: 03-26-49-58-70
Société P. BRABANT	TEL: 03-20-41-28-05
Société FLOURENT BRABANT	TEL: 03-20-41-28-05
Société BRABANT CHIMIE	TEL: 02-38-87-81-75
Société HAUGUEL Sainz Ouen	TEL: 01-30-37-00-04
Société HAUGUEL Gonfreville	TEL: 02-32-79-55-00
- Service chargé des renseignements:

Service Réglementaire de la société CHARBONNEAUX BRABANT	
52 rue de Justice - Z.I. Port Sec	
51100 REIMS	
Tel: 03 26 49 58 70	
E-mail: chimiereglementation@charbonneaux.com	
ORFILA	téléphone: 01 45 42 59 59
SAMU : 15	
POMPIERS: 18	
Pour connaître la liste des médecins de garde contactez le 15.	
Emergency Number 112	
- 1.4 Numéro d'appel d'urgence:

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

· 2.1 Classification de la substance ou du mélange

- Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008



GHS02 flamme

Flam. Liq. 3 H226 Liquide et vapeurs inflammables.



GHS07

STOT SE 3 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

· 2.2 Éléments d'étiquetage

- Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008
- Pictogrammes de danger



GHS02

GHS07

Attention

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

P210

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

P261

Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P280

Porter des gants de protection / un équipement de protection des yeux.

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].

P312

Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.

P403+P235

Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

P501

Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

- Indications complémentaires:

EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gercures de la peau.

(suite page 2)

FR

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 11.12.2020

Révision: 11.12.2020

Nom du produit: ACETATE DE N-BUTYLE

- Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:

Le produit ne possède pas, ou n'engendre pas en cours d'utilisation, d'autres propriétés dangereuses qui ne feraient pas l'objet d'une classification selon le règlement (CE) n°1272/2008.

2.3 Autres dangers

- Résultats des évaluations PBT et vPvB
- PBT:
- vPvB:

Le produit ne possède pas de propriétés PBT telles que définies à l'annexe XIII du règlement (CE) n°1907/2006.

Le produit ne possède pas de propriétés vPvB telles que définies à l'annexe XIII du règlement (CE) n°1907/2006.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**3.1 Substances**

- No CAS Désignation
- Code(s) d'identification

123-86-4 ACETATE DE N-BUTYLE

- Numéro CE:

204-658-1

- Numéro index:

607-025-00-1

- SVHC

néant

RUBRIQUE 4: Premiers secours**4.1 Description des premiers secours**

- Remarques générales:

*Contacter le personnel secouriste et le service Hygiène Sécurité Environnement.
LA RAPIDITÉ EST ESSENTIELLE.*

- Après inhalation:

*En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
Amener les sujets à l'air frais et les garder au calme.*

Demander immédiatement conseil à un médecin.

- Après contact avec la peau:

Laver immédiatement à l'eau.

Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

Rincer les yeux, pendant 15 minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

Vérifier que la victime ne porte pas de verres de contact, les retirer.

Tourner sur le côté une personne couchée sur le dos, qui est en train de vomir.

Ne pas faire vomir sauf indication contraire du corps médical

Demander immédiatement conseil à un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Yeux: Les liquides ou vapeurs peuvent causer une irritation des yeux.

Peau: Le produit peut causer une légère irritation cutanée en cas de contact répété ou prolongé.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Pas de traitement spécifique requis.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**5.1 Moyens d'extinction**

- Moyens d'extinction:

*Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.
CO₂, sable, poudre d'extinction. Ne pas utiliser d'eau.*

Eau

Monoxyde de carbone (CO)

Dioxyde de carbone

Des vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

Les eaux de ruissellement vers les égouts peut provoquer un incendie ou une explosion.

5.3 Conseils aux pompiers

- Equipement spécial de sécurité:

Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

Ne pas inhalaer les gaz d'explosion et les gaz d'incendie.

Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives.

Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

Eviter le contact avec la peau et les yeux

NE PAS TOUCHER ni marcher dans le produit répandu.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:

En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

(suite page 3)

FR

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 11.12.2020

Révision: 11.12.2020

Nom du produit: ACETATE DE N-BUTYLE

		(suite de la page 2)
· 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:		Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant, liant universel, sciure). Utiliser du matériel antidiéflagrant Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7. Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8. Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.
· 6.4 Référence à d'autres rubriques		

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

· 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger	Tenir les récipients hermétiquement fermés. Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail. Porter les équipements de protection requis avant toute manipulation (voir chapitre 8) Si possible, utiliser un système de transfert clos. Eviter la formation d'aérosols. Reporter l'étiquetage d'origine sur tout récipient utilisé pour un prélèvement. Prévoir des douches et fontaines oculaires sur les lieux d'utilisation. Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer. Des vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif. Les équipements appropriés pour faire face aux incendies, les déversements et les fuites doivent être facilement accessibles. Mise à la terre des équipements
· Préventions des incendies et des explosions:	
· Stockage:	Prévoir des sols étanches et résistant aux solvants. N'utiliser que des emballages spécialement agréés pour la matière/le produit.
· Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:	Les réservoirs de stockage doivent avoir une liaison équivalente électrique et une mise à la terre. Ne pas stocker avec des substances oxydantes ou acides.
· Indications concernant le stockage commun:	Tenir les emballages hermétiquement fermés. Stocker au frais et au sec dans des emballages bien fermés.
· Autres indications sur les conditions de stockage:	
· 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)	Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

· 8.1 Paramètres de contrôle			
· Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:	Sans autre indication, voir point 7.		
· Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:			
CAS: 123-86-4 ACETATE DE N-BUTYLE			
VLEP (France)	Valeur momentanée: 940 mg/m ³ , 200 ppm Valeur à long terme: 710 mg/m ³ , 150 ppm		
PEL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 710 mg/m ³ , 150 ppm		
REL (U.S.A.)	Valeur momentanée: 950 mg/m ³ , 200 ppm Valeur à long terme: 710 mg/m ³ , 150 ppm		
TLV (U.S.A.)	Valeur momentanée: 712 mg/m ³ , 150 ppm Valeur à long terme: 238 mg/m ³ , 50 ppm		
AGW (Allemagne)	Valeur à long terme: 300 mg/m ³ , 62 ppm 2(l);AGS, Y		
· DNEL	<table border="0"> <tr> <td>DNEL</td> <td>(CONSOMMATEURS) Acute - systemic effects (Skin Contact - consumer) : - Acute - systemic effects (Inhalation - consumer) : 869,7 mg/m³ Long-term - systemic effects (Skin Contact - consumer) : - Long-term - systemic effects (Inhalation - consumer) : 102,34mg/m³ (TRAVAILLEURS) Acute - systemic effects (skin contact - worker) : - Acute - systemic effects (Inhalation - worker) : 960 mg/m³ Long-term - systemic effects (Skin Contact - worker) : - Long-term - systemic effects (Inhalation - worker) : 480 mg/m³</td> </tr> </table>	DNEL	(CONSOMMATEURS) Acute - systemic effects (Skin Contact - consumer) : - Acute - systemic effects (Inhalation - consumer) : 869,7 mg/m ³ Long-term - systemic effects (Skin Contact - consumer) : - Long-term - systemic effects (Inhalation - consumer) : 102,34mg/m ³ (TRAVAILLEURS) Acute - systemic effects (skin contact - worker) : - Acute - systemic effects (Inhalation - worker) : 960 mg/m ³ Long-term - systemic effects (Skin Contact - worker) : - Long-term - systemic effects (Inhalation - worker) : 480 mg/m ³
DNEL	(CONSOMMATEURS) Acute - systemic effects (Skin Contact - consumer) : - Acute - systemic effects (Inhalation - consumer) : 869,7 mg/m ³ Long-term - systemic effects (Skin Contact - consumer) : - Long-term - systemic effects (Inhalation - consumer) : 102,34mg/m ³ (TRAVAILLEURS) Acute - systemic effects (skin contact - worker) : - Acute - systemic effects (Inhalation - worker) : 960 mg/m ³ Long-term - systemic effects (Skin Contact - worker) : - Long-term - systemic effects (Inhalation - worker) : 480 mg/m ³		
· PNEC	<table border="0"> <tr> <td>PNEC</td> <td>(OTH) Fresh water : 0,18 mg/l Marine water : 0,018 mg/l Fresh water sediment : 0,981 mg/kg Marine sediment : 0,0981 mg/kg Soil : 0,0903 mg/kg STP : 36,6 mg/l</td> </tr> </table>	PNEC	(OTH) Fresh water : 0,18 mg/l Marine water : 0,018 mg/l Fresh water sediment : 0,981 mg/kg Marine sediment : 0,0981 mg/kg Soil : 0,0903 mg/kg STP : 36,6 mg/l
PNEC	(OTH) Fresh water : 0,18 mg/l Marine water : 0,018 mg/l Fresh water sediment : 0,981 mg/kg Marine sediment : 0,0981 mg/kg Soil : 0,0903 mg/kg STP : 36,6 mg/l		
· Remarques supplémentaires:	Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration. · 8.2 Contrôles de l'exposition Les mesures de contrôle appropriées pour un lieu de travail particulier dépendent de la façon dont le produit est utilisé et du potentiel d'exposition. Si les contrôles techniques et les modes opératoires ne sont pas efficaces dans la prévention ou le contrôle de l'exposition, les équipements de protections individuels, qui donnent des résultats satisfaisants, doivent être utilisés.		

(suite page 4)
FR

**Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 11.12.2020

Révision: 11.12.2020

Nom du produit: ACETATE DE N-BUTYLE

		(suite de la page 3)
· Equipement de protection individuel:		Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.
· Mesures générales de protection et d'hygiène:		Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail. Ne pas inhale les gaz, les vapeurs et les aérosols. Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau. Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux. Favoriser la mise en place de mesures de protection collectives par rapport aux mesures de protection individuelle.
· Protection respiratoire:		En cas de risque d'exposition au delà des valeurs moyennes d'exposition, port obligatoire d'un équipement individuel de protection respiratoire. Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante. Utiliser des appareils conformes à une norme approuvée.
· Filtre recommandé pour une utilisation momentanée:		Attention! Les filtres ont une durée d'utilisation limitée. Filtre combiné adéquat par exemple ABEK- P2
· Protection des mains:		Gants de protection
· Matériau des gants		Norme EN 374 Changer régulièrement les gants. Contrôler la perméabilité avant chaque nouvelle utilisation du gant. Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation. Il convient de tenir compte du fait que la résistance d'un gant est influencée par des facteurs tels que la température d'utilisation du produit, sa concentration, l'épaisseur du gant, le temps d'immersion. Préserver du risque chimique demande de connaître également l'ensemble des autres paramètres propres au poste de travail (risque mécanique, thermique, dextérité requise, manipulation de pièces abrasives). Se référer aux informations sur les résistances chimiques du fabricant de chaque gant et mener un essai préalable pour déterminer si le gant est adapté aux conditions d'utilisations réelles.
· Temps de pénétration du matériau des gants		Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Butylcaoutchouc Épaisseur du matériau recommandée: ≥ selon fabricant Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter. Il faut noter que la durabilité des gants de protection chimique peut être notablement plus courte que le temps de pénétration mesuré par la norme EN374 en raison des nombreux effets extérieurs spécifiques à un poste de travail. Valeur pour la perméabilité: taux ≥ selon fabricant
· Protection des yeux:		Lunettes de protection hermétiques
· Protection du corps:		Vêtements de travail protecteurs

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**· 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

· Indications générales.

· Aspect:

Forme:	Liquide
Couleur:	Incolore
Odeur:	Fruitée
Seuil olfactif:	Information non disponible

· valeur du pH: 5

· Changement d'état

Point de fusion/point de congélation: -76 °C
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: 124-128 °C

· Point d'éclair: 27 °C

· Inflammabilité (solide, gaz): Non applicable.

· Température d'auto-inflammation: 370 °C

· Température de décomposition: Non déterminé.

· Température d'auto-inflammabilité: Non déterminé.

· Propriétés explosives: Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.

· Limites d'explosion:

Inférieure: 3 Vol %
Supérieure: 10,4 Vol %

· Pression de vapeur à 20 °C: 10,7 hPa

· Densité à 20 °C: 0,88 g/cm³

· Masse volumique: 883 kg/m³

(suite page 5)

FR

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 11.12.2020

Révision: 11.12.2020

Nom du produit: ACETATE DE N-BUTYLE

(suite de la page 4)

· Solubilité dans/miscibilité avec l'eau à 20 °C:	5 g/l
· Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Non déterminé.
· Viscosité: Dynamique à 20 °C:	0,7 mPas

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.2 Stabilité chimique** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- Décomposition thermique/conditions à éviter: Aucune réaction dangereuse connue.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.
- **10.4 Conditions à éviter** Chaleur / source de chaleur
- **10.5 Matières incompatibles:** Les agents oxydants
Acides forts
hydrides métalliques
S'enflamme au contact du tert;-butoxyde de potassium
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:** La combustion génère des oxydes de carbone

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**· 11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

- Toxicité aiguë: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:

Oral	LD50	>10.000 mg/kg (RAT)
Dermique	LD50	>14.000 mg/kg (LAPIN)
Inhalatoire	LC50	>21 mg/l (RAT) (OCDE 403)
	CE50 48 h	44 mg/litre (DAPHNIES)
		Daphnia sp.

- Par voie orale: Les données disponibles indiquent que les critères de classification ne sont pas remplis
- Par voie cutanée: Les données disponibles indiquent que les critères de classification ne sont pas remplis
- Par inhalation: Les données disponibles indiquent que les critères de classification ne sont pas remplis

· Effet primaire d'irritation:

- Corrosion cutanée/irritation cutanée
- Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· Sensibilisation:

- Autres indications (sur la toxicologie expérimentale):

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Le contact fréquent ou prolongé avec la peau détruit l'enduit cutané lipoacide et peut provoquer des dermatoses

· Indications toxicologiques complémentaires:

· Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction):

- Mutagénicité sur les cellules germinales
- Cancérogénicité
- Toxicité pour la reproduction

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

- Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée
- Danger par aspiration

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**· 12.1 Toxicité**

· Toxicité aquatique:

LC50 (écologique)	18 mg/l (POISSONS) (96H)
	Pimephales promelas

· 12.2 Persistance et dégradabilité

Biodegradabilité	83 % (OTH) (28jours OCDE 301D)
	Facilement biodegradable

· Autres indications:

Le produit est aisément biodégradable.

· 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Log Pow	2,3 (OTH) (OCDE117)
---------	---------------------

· 12.4 Mobilité dans le sol

Pas d'autres informations importantes disponibles.

· Autres indications écologiques:

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

· Indications générales:

· 12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB

· PBT:

Le produit ne possède pas de propriétés PBT telles que définies à l'annexe XIII du règlement (CE) n°1907/2006.

(suite page 6)

FR

**Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 11.12.2020

Révision: 11.12.2020

Nom du produit: ACETATE DE N-BUTYLE

· vPvB:

Le produit ne possède pas de propriétés vPvB telles que définies à l'annexe XIII du règlement (CE) n°1907/2006.

· **12.6 Autres effets néfastes**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite de la page 5)

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination· **13.1 Méthodes de traitement des déchets**

· Recommandation:

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts. Pour la manipulation des déchets, prendre les précautions définies aux chapitres 7 et 8. Réutilisation ou recyclage lorsque c'est possible, sinon incinération selon les méthodes recommandées d'élimination.

· Emballages non nettoyés:

· Recommandation:

Les emballages ne pouvant pas être nettoyés doivent être évacués de la même manière que le produit. Ne pas découper, perforer ou souder sur ou à proximité des emballages vides. Les emballages vides peuvent contenir des résidus dangereux. Ne pas retirer l'étiquette de l'emballage tant qu'il n'est pas nettoyé. Ne pas traiter l'emballage vide comme un déchets ménager. Ne pas incinérer un emballage fermé.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport· **14.1 Numéro ONU**

· ADR, IMDG, IATA

UN1123

· **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**· ADR
· IMDG, IATA1123 ACÉTATES DE BUTYLE
BUTYL ACETATES· **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

· ADR



· Classe
· Étiquette
· IMDG, IATA

3 (F1) Liquides inflammables.
3



· Class
· Label

3 Liquides inflammables.
3

· **14.4 Groupe d'emballage**

· ADR, IMDG, IATA

III

· **14.5 Dangers pour l'environnement:**

Non applicable.

· **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Attention: Liquides inflammables.

· Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):
· No EMS:

30
F-E,S-D

· **14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**

Non applicable.

· Indications complémentaires de transport:

· ADR
· Quantités limitées (LQ)
· Quantités exceptées (EQ)

5L
Code: E1
Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml
Quantité maximale nette par emballage extérieur: 1000 ml

· Catégorie de transport
· Code de restriction en tunnels

3
D/E

· IMDG
· Limited quantities (LQ)
· Excepted quantities (EQ)

5L
Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· "Règlement type" de l'ONU:

UN 1123 ACÉTATES DE BUTYLE, 3, III

FR
(suite page 7)

**Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 11.12.2020

Révision: 11.12.2020

Nom du produit: ACETATE DE N-BUTYLE

(suite de la page 6)

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**
 - TSCA (Loi sur le contrôle des substances)
 - ~~Proposition 65~~
 - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances
 - Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances
 - Australian Inventory of Chemical Substances
 - Canadian Domestic Substances List (DSL)
 - Korean Existing Chemical Inventory
 - Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008
 - Directive 2012/18/UE
 - Catégorie SEVESO
 - RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII
 - Indications sur les restrictions de travail:
 - Directives techniques air:
 - Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57
 - **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:**
- la substance est comprise*
- voir chapitre 2
- LIQUIDES INFLAMMABLES**
- Conditions de limitation: 3, 40*
- Rubriques nomenclature ICPE (France): 4331*
- Respecter les réglementations nationales applicables (ICPE, Code du travail, Maladies professionnelles)*
- Néant*
- Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.*

RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces informations ne dispensent pas l'utilisateur de contrôler le produit et n'engagent en aucun cas notre responsabilité quant à l'utilisation pour laquelle il le destine.

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

- Domaines d'application selon la directive 98/8/CE - Règlement CE 528/2012.
 - Acronymes et abréviations:
- Non concerné*
- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer*
- ICAO: International Civil Aviation Organisation*
- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route*
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*
- IATA: International Air Transport Association*
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)*
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)*
- LC50: Lethal concentration, 50 percent*
- LD50: Lethal dose, 50 percent*
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*
- SVHC: Substances of Very High Concern*
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*
- Flam. Liq. 3: Liquides inflammables – Catégorie 3*
- STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3*

* Données modifiées par rapport à la version précédente

FR

Annexe: Scénarios d'Exposition

Sommaire

1. Formulation, Distribution de la substance

SU3; ERC2; PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

2. Utilisation en tant qu'intermédiaire

SU3; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

3. Utilisation en tant qu'auxiliaire technologique

SU3; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

4. Utilisation dans les produits de nettoyage

SU3; ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

5. Utilisation dans les produits de nettoyage

SU21; ERC8a, ERC8d; PC4, PC23, PC24, PC35

6. Utilisation dans les produits de nettoyage

SU22; ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

7. Utilisation pour les revêtements, Utilisation dans les peintures, Utilisation dans les encres pour imprimantes, Utilisation dans les adhésifs

SU3; ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

8. Utilisation pour les revêtements, Utilisation dans les peintures, Utilisation dans les encres pour imprimantes, Utilisation dans les adhésifs

SU21; ERC8a, ERC8d; PC9a, PC9b, PC18

9. Utilisation pour les revêtements, Utilisation dans les peintures, Utilisation dans les encres pour imprimantes, Utilisation dans les adhésifs

SU22; ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

10. Utilisation pour les revêtements, Utilisation dans les peintures, Utilisation dans les encres pour imprimantes, Utilisation dans les adhésifs

SU3; ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

11. Utilisations par les consommateurs

SU21; ERC8a; PC39

1. Titre abrégé du scénario d'exposition

Formulation, Distribution de la substance

SU3; ERC2; PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur

Descripteur des utilisations couvertes	CEPE SPERC 2.1a.v1: CEPE SPERC 2.1a.v1
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	60.000.000 kg
Jours d'émission minimum par an	225
Facteur d'émission air	3,6 %
Facteur d'émission eau	0 %
Facteur d'émission sol	0 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,222908
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par le sol.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	119.630,7 kg/jour
Le risque d'exposition environnementale est déterminé pour le sol	
Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine

Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,3714 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,124675
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	24,1996 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,080665
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation). Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,6857 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,062338
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	48,3993 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,161331
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples

	et/ou importants) Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,3714 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,124675
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	24,1996 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,080665
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	
Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	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. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C

Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,3714 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,124675
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	24,1996 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,080665
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	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. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur

	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,3714 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,124675
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	120,9982 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,403327
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,6857 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,062338
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	24,1996 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,080665
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,3429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,031169
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	48,3993 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,161331
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

2. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisation en tant qu'intermédiaire

SU3; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ESVOC SpERC 6.1a.v1: ESVOC SpERC 6.1a.v1
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	1.000.000 kg
Jours d'émission minimum par an	300
Facteur d'émission air	0,2 %

Facteur d'émission eau	1 %
Facteur d'émission sol	0,1 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100

Mesures de management des risques

Les mesures de traitement de l'air adéquates sont, par exemple	Lavage de gaz - pour poussières, Adsorption
Les mesures de traitement des eaux usées considérées adéquates sont, par exemple	Lutte biologique par acclimatation
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m ³ /j)	2.000 m ³ /d
<i>Estimation de l'exposition et référence à sa source</i>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,154199
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par le sol.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	2.161,7 kg/jour
Le risque d'exposition environnementale est déterminé pour le sol	

Scénario d'exposition contributeur

Descripteur des utilisations couvertes	PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable Type d'utilisation: industrielle
---	---

Conditions opératoires

Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur

Estimation de l'exposition et référence à sa source

Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0343 mg/kg pc/jour

Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,003117
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	0,0484 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000161
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,3714 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,124675
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	24,1996 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,080665
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation). Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 100 %

Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,6857 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,062338
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	48,3993 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,161331
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique

Estimation de l'exposition	0,6857 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,062338
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	96,7986 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,322662
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	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. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,3714 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,124675
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	24,1996 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,080665
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	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. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,3714 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,124675
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	120,9982 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,403327
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide

Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
<i>Mesures de management des risques</i>	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
<i>Estimation de l'exposition et référence à sa source</i>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,6857 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,062338
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	24,1996 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,080665
<i>Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)</i>	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
<i>Estimation de l'exposition et référence à sa source</i>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,3429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,031169

Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	48,3993 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,161331
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

3. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisation en tant qu'auxiliaire technologique

SU3; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ESVOC SpERC 1.1.v1: ESVOC SpERC 1.1.v1
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	4.000.000 kg
Jours d'émission minimum par an	300
Facteur d'émission air	0,5 %
Facteur d'émission eau	1 %
Facteur d'émission sol	0,01 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m ³ /d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Les mesures de traitement de l'air adéquates sont, par exemple	Adsorption
Les mesures de traitement des eaux usées considérées adéquates sont, par exemple	Lutte biologique par acclimatation
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m ³ /j)	2.000 m ³ /d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,617794
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par le sol.

Quantité maximum pour une utilisation sûre	2.158,2 kg/jour
Le risque d'exposition environnementale est déterminé pour le sol	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0343 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,003117
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	0,0484 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000161
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C

Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,3714 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,124675
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	24,1996 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,080665
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation). Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,6857 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,062338
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	48,3993 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,161331
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur

Descripteur des utilisations couvertes	PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,6857 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,062338
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	96,7986 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,322662
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	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. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa

Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,3714 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,124675
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	24,1996 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,080665
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	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. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	

Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,3714 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,124675
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	120,9982 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,403327
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,6857 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,062338
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	24,1996 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,080665
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	

Pour élément de comparaison voir : <http://www.ecetoc.org/tra>

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,3429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,031169
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	48,3993 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,161331
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

4. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisation dans les produits de nettoyage
SU3; ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ESVOC SpERC 4.4a.v1: ESVOC SpERC 4.4a.v1
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	5.000.000 kg
Jours d'émission minimum par an	20
Facteur d'émission air	30 %

Facteur d'émission eau	0,01 %
Facteur d'émission sol	0 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
<i>Mesures de management des risques</i>	
Les mesures de traitement de l'air adéquates sont, par exemple	Lavage de gaz - pour poussières, Traitement des effluents gazeux par oxydation thermique, Adsorption
Les mesures de traitement des eaux usées considérées adéquates sont, par exemple	Lutte biologique par acclimatation, Distillation
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
<i>Estimation de l'exposition et référence à sa source</i>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,05411
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par le sol.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	92.404,6 kg/jour
Le risque d'exposition environnementale est déterminé pour le sol	
<i>Scénario d'exposition contributeur</i>	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC7: Pulvérisation dans des installations industrielles Type d'utilisation: industrielle
<i>Conditions opératoires</i>	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
<i>Mesures de management des risques</i>	
Porter des gants résistants aux	Efficacité: 90 %

produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	
Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Vérification et maintenance régulières des équipements et machines. Assurez-vous que la tâche est accomplie en-dehors de la zone de respiration du travailleur (La distance entre sa tête et le produit doit être supérieure à 1m). Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Eviter les éclaboussures.	
Assurez-vous qu'une cabine de vaporisation est utilisée.	
Porter des vêtements de travail adéquats.	
<i>Estimation de l'exposition et référence à sa source</i>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	4,2857 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,38961
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	0,0001 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000001
<i>Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)</i>	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC10: Application au rouleau ou au pinceau Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa

Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Fournir un bon niveau de ventilation générale ou contrôlée (5 à 10 changements d'air par heure)	Efficacité: 70 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,7429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,249351
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	72,5989 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,241996
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC13: Traitement des articles par trempage et versage. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Fournir un bon niveau de ventilation générale ou contrôlée (5 à 10 changements d'air par heure)	Efficacité: 70 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %

personnel.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,3714 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,124675
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	72,5989 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,241996
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

5. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisation dans les produits de nettoyage
SU21; ERC8a, ERC8d; PC4, PC23, PC24, PC35

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ESVOC SpERC 8.4c.v1: ESVOC SpERC 8.4c.v1
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	1.000.000 kg
Jours d'émission minimum par an	365
Facteur d'émission air	95 %
Facteur d'émission eau	2,5 %
Facteur d'émission sol	2,5 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m ³ /d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m ³ /j)	2.000 m ³ /d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Environnement

Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,002679
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par le sédiment d'eau douce.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	102,3 kg/jour
Das Le risque environnemental est déterminé par les sédiments en eau douce.	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ESVOC SpERC 8.4c.v1: ESVOC SpERC 8.4c.v1
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	1.000.000 kg
Jours d'émission minimum par an	365
Facteur d'émission air	95 %
Facteur d'émission eau	2,5 %
Facteur d'émission sol	2,5 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,002679
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par le sédiment d'eau douce.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	102,3 kg/jour
Das Le risque environnemental est déterminé par les sédiments en eau douce.	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PC4: Produits antigel et de dégivrage
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 100 %

Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 60 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Taille de la pièce	15 m ³
Taux de ventilation par heure	2,5
masse corporelle	65 kg
Durée de pulvérisation	24,6 sec
Fréquence de contact	46 mg/min
Durée de l'émission	0,41 min
	Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée.
<i>Mesures de management des risques</i>	
Mesures pour le consommateur	S'assurer de pulvériser à l'écart des personnes.
<i>Estimation de l'exposition et référence à sa source</i>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: taux d'application constant
	Consommateur - voie cutanée, court terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,2902 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,048359
	Le calcul est basé sur la dose externe.
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modèle par inhalation: exposition au brouillard/à la poussière
	Consommateur - inhalation, court terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0053 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000018
	Le calcul de l'exposition est basé sur une seule utilisation du produit.
<i>Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)</i>	
Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PC4: Produits antigel et de dégivrage
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C

Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 240 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Taille de la pièce	58 m3
Taux de ventilation par heure	0,5
masse corporelle	65 kg
Durée de pulvérisation	42 sec
Fréquence de contact	46 mg/min
Durée de l'émission	0,7 min
	Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée.

Mesures de management des risques

Mesures pour le consommateur	S'assurer de pulvériser à l'écart des personnes.
------------------------------	--

Estimation de l'exposition et référence à sa source

Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: taux d'application constant
	Consommateur - voie cutanée, court terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,4954 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,082564
	Le calcul est basé sur la dose externe.
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modèle par inhalation: exposition au brouillard/à la poussière
	Consommateur - inhalation, court terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0008 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000003
	Le calcul de l'exposition est basé sur une seule utilisation du produit.

Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)

Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PC4: Produits antigel et de dégivrage
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C
masse corporelle	65 kg
	Montant par utilisation 0,29 g Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée.

<i>Estimation de l'exposition et référence à sa source</i>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: application immédiate
	Consommateur - voie cutanée, court terme - systémique
Estimation de l'exposition	4,4615 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,74359
	Le calcul est basé sur la dose externe.
<i>Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)</i>	
Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	
Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PC4: Produits antigel et de dégivrage
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 3,5 %
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 0,75 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 0,3 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Température (Application)	20 °C
masse corporelle	65 kg
	Montant par utilisation 0,01 g Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée.
Zone de libération	20 cm ²
	La zone de libération est constante
Durée de l'émission	0,3 min
	Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
<i>Estimation de l'exposition et référence à sa source</i>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: application immédiate
	Consommateur - voie cutanée, court terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0054 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000897
	Le calcul est basé sur la dose externe.
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modèle de l'inhalation : exposition aux vapeurs - évaporation

	Consommateur - inhalation, court terme - systémique
Estimation de l'exposition	267,0996 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,890332
Le calcul de l'exposition est basé sur une seule utilisation du produit.	
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PC23: Produits pour tannage, teinture, imprégnation de finition et soin du cuir.
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 50 %
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C
masse corporelle	65 kg
	Montant par utilisation 0,1 g Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée.
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: application immédiate
	Consommateur - voie cutanée, court terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,7692 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,128205
	Le calcul est basé sur la dose externe.
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PC23: Produits pour tannage, teinture, imprégnation de finition et soin du cuir.
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 50 %
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 5 min Le paramètre est uniquement approprié pour des

	évaluations d'exposition par inhalation.
Taille de la pièce	34 m3
Taux de ventilation par heure	1,5
masse corporelle	65 kg
Durée de pulvérisation	72 sec
Fréquence de contact	100 mg/min
Durée de l'émission	1,2 min
	Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée.
Mesures de management des risques	
Mesures pour le consommateur	S'assurer de pulvériser à l'écart des personnes.
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: taux d'application constant
	Consommateur - voie cutanée, court terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,9231 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,153846
	Le calcul est basé sur la dose externe.
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modèle par inhalation: exposition au brouillard/à la poussière
	Consommateur - inhalation, court terme - systémique
Estimation de l'exposition	27,127 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,090423
	Le calcul de l'exposition est basé sur une seule utilisation du produit.
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PC23: Produits pour tannage, teinture, imprégnation de finition et soin du cuir.
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 50 %
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 240 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Taille de la pièce	58 m3
Taux de ventilation par heure	0,5
masse corporelle	65 kg

Durée de pulvérisation	180 sec
Fréquence de contact	100 mg/min
Durée de l'émission	3 min
	Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée.
Mesures de management des risques	
Mesures pour le consommateur	S'assurer de pulvériser à l'écart des personnes.
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: taux d'application constant
	Consommateur - voie cutanée, court terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,3077 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,384615
	Le calcul est basé sur la dose externe.
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modèle par inhalation: exposition au brouillard/à la poussière
	Consommateur - inhalation, court terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,5108 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,008369
	Le calcul de l'exposition est basé sur une seule utilisation du produit.
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PC24: Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage L'exposition est considérée négligeable.
Conditions opératoires	
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PC24: Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage L'exposition est considérée négligeable.
Conditions opératoires	
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations	PC24: Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage

couvertes	L'exposition est considérée négligeable.
Conditions opératoires	
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C
Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PC35: Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants).
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 13 %
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 25 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Taille de la pièce	10 m ³
Taux de ventilation par heure	2
masse corporelle	65 kg
Durée de pulvérisation	90 sec
Fréquence de contact	46 mg/min
Durée de l'émission	1,5 min
	Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée.
Mesures de management des risques	
Mesures pour le consommateur	S'assurer de pulvériser à l'écart des personnes.
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: taux d'application constant
	Consommateur - voie cutanée, court terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,138 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,023
	Le calcul est basé sur la dose externe.
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modèle par inhalation: exposition au brouillard/à la poussière
	Consommateur - inhalation, court terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0047 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000016
	Le calcul de l'exposition est basé sur une seule utilisation

du produit.

Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)

Pour une estimation voir: <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PC35: Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants).
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 50 %
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 60 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Taille de la pièce	15 m ³
Taux de ventilation par heure	2,5
masse corporelle	65 kg
Durée de pulvérisation	24,6 sec
Fréquence de contact	46 mg/min
Durée de l'émission	0,41 min
	Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée.
Mesures de management des risques	
Mesures pour le consommateur	S'assurer de pulvériser à l'écart des personnes.
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: taux d'application constant
	Consommateur - voie cutanée, court terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,1451 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,024179
	Le calcul est basé sur la dose externe.
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modèle par inhalation: exposition au brouillard/à la poussière
	Consommateur - inhalation, court terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0027 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000009
	Le calcul de l'exposition est basé sur une seule utilisation du produit.
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PC35: Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants).
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 240 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Taille de la pièce	58 m ³
Taux de ventilation par heure	0,5
masse corporelle	65 kg
Durée de pulvérisation	42 sec
Fréquence de contact	46 mg/min
Durée de l'émission	0,7 min
	Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée.
Mesures de management des risques	
Mesures pour le consommateur	S'assurer de pulvériser à l'écart des personnes.
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: taux d'application constant Consommateur - voie cutanée, court terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,4954 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,082564
	Le calcul est basé sur la dose externe.
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modèle par inhalation: exposition au brouillard/à la poussière Consommateur - inhalation, court terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0008 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000003
	Le calcul de l'exposition est basé sur une seule utilisation du produit.
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	
Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PC35: Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants).

Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 240 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Taille de la pièce	58 m3
Taux de ventilation par heure	0,5
masse corporelle	65 kg
Durée de pulvérisation	42 sec
Fréquence de contact	46 mg/min
Durée de l'émission	0,7 min
	Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée.
Mesures de management des risques	
Mesures pour le consommateur	S'assurer de pulvéniser à l'écart des personnes.
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: taux d'application constant
	Consommateur - voie cutanée, court terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,4954 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,082564
	Le calcul est basé sur la dose externe.
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modèle par inhalation: exposition au brouillard/à la poussière
	Consommateur - inhalation, court terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0008 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000003
	Le calcul de l'exposition est basé sur une seule utilisation du produit.
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PC35: Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants).
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 1,3999 %

Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 0,75 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 0,3 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Température (Application)	20 °C
masse corporelle	65 kg
	Montant par utilisation 0,01 g Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée.
Zone de libération	20 cm ²
	La zone de libération est constante
Durée de l'émission	0,3 min
	Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: application immédiate
	Consommateur - voie cutanée, court terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0022 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000359
	Le calcul est basé sur la dose externe.
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modèle de l'inhalation : exposition aux vapeurs - évaporation
	Consommateur - inhalation, court terme - systémique
Estimation de l'exposition	105,0002 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,350001
	Le calcul de l'exposition est basé sur une seule utilisation du produit.
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PC35: Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants).
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 1,5 %
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa

Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 0,75 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 0,3 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Température (Application)	20 °C
masse corporelle	65 kg
	Montant par utilisation 0,01 g Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée.
Zone de libération	20 cm ²
	La zone de libération est constante
Durée de l'émission	0,3 min
	Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.

Estimation de l'exposition et référence à sa source

Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: application immédiate
	Consommateur - voie cutanée, court terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0023 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000385
	Le calcul est basé sur la dose externe.
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modèle de l'inhalation : exposition aux vapeurs - évaporation
	Consommateur - inhalation, court terme - systémique
Estimation de l'exposition	112,5926 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,375309
	Le calcul de l'exposition est basé sur une seule utilisation du produit.

Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)

Pour une estimation voir: <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PC35: Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants).
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 1,3 %
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C

Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 0,75 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 0,3 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Température (Application)	20 °C
masse corporelle	65 kg
	Montant par utilisation 0,01 g Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée.
Zone de libération	20 cm ²
	La zone de libération est constante
Durée de l'émission	0,3 min
	Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: application immédiate
	Consommateur - voie cutanée, court terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,002 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000333
	Le calcul est basé sur la dose externe.
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modèle de l'inhalation : exposition aux vapeurs - évaporation
	Consommateur - inhalation, court terme - systémique
Estimation de l'exposition	114,3826 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,381275
	Le calcul de l'exposition est basé sur une seule utilisation du produit.
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PC35: Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants).
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 1 %
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 0,75 min Le paramètre est uniquement approprié pour des

	évaluations d'exposition par inhalation.
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 0,3 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Température (Application)	20 °C
masse corporelle	65 kg
	Montant par utilisation 0,01 g Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée.
Zone de libération	20 cm ²
	La zone de libération est constante
Durée de l'émission	0,3 min
	Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: application immédiate
	Consommateur - voie cutanée, court terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0015 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000256
	Le calcul est basé sur la dose externe.
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modèle de l'inhalation : exposition aux vapeurs - évaporation
	Consommateur - inhalation, court terme - systémique
Estimation de l'exposition	122,1779 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,40726
	Le calcul de l'exposition est basé sur une seule utilisation du produit.
Conseils pour les utilisateurs aval (Downstream Users)	
Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	
Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PC35: Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants).
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 0,9 %
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C
masse corporelle	65 kg
	Montant par utilisation 19 g Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée.

<i>Estimation de l'exposition et référence à sa source</i>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: application immédiate
	Consommateur - voie cutanée, court terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,6308 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,438462
	Le calcul est basé sur la dose externe.

Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)

Pour une estimation voir: <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PC35: Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants).
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C
masse corporelle	65 kg
	Montant par utilisation 0,29 g Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée.

Estimation de l'exposition et référence à sa source

Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: application immédiate
	Consommateur - voie cutanée, court terme - systémique
Estimation de l'exposition	4,4615 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,74359
	Le calcul est basé sur la dose externe.

Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)

Pour une estimation voir: <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PC35: Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants).
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa

Température du processus	20 °C
masse corporelle	65 kg
	Montant par utilisation 0,29 g Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée.
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: application immédiate
	Consommateur - voie cutanée, court terme - systémique
Estimation de l'exposition	4,4615 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,74359
	Le calcul est basé sur la dose externe.
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PC35: Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants).
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 50 %
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 60 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 10 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Température (Application)	20 °C
masse corporelle	65 kg
	Montant par utilisation 0,16 g Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée.
Zone de libération	17100 cm ² La zone de libération est constante
Durée de l'émission	10 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: application immédiate

	Consommateur - voie cutanée, court terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,2308 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,205128
	Le calcul est basé sur la dose externe.
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modèle de l'inhalation : exposition aux vapeurs - évaporation
	Consommateur - inhalation, court terme - systémique
Estimation de l'exposition	198,2604 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,660868
	Le calcul de l'exposition est basé sur une seule utilisation du produit.
Conseils pour les utilisateurs aval (Downstream Users)	
Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PC35: Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants).
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 1,5 %
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 240 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 20 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Température (Application)	20 °C
masse corporelle	65 kg
	Montant par utilisation 19 g Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée.
Zone de libération	100000 cm ²
	La zone de libération s'agrandit avec le temps
Durée de l'émission	20 min
	Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: application immédiate
	Consommateur - voie cutanée, court terme - systémique
Estimation de l'exposition	4,3846 mg/kg pc/jour

Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,730769
Méthode d'évaluation	Le calcul est basé sur la dose externe. EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modèle de l'inhalation : exposition aux vapeurs - évaporation
Estimation de l'exposition	Consommateur - inhalation, court terme - systémique 44,069 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,146897
	Le calcul de l'exposition est basé sur une seule utilisation du produit.
Conseils pour les utilisateurs aval (Downstream Users)	
Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PC35: Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants).
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 2,2999 %
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 60 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 16 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Température (Application)	20 °C
masse corporelle	65 kg
	Montant par utilisation 8,6 g Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée.
Zone de libération	1500 cm²
	La zone de libération est constante
Durée de l'émission	16 min
	Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: application immédiate
	Consommateur - voie cutanée, court terme - systémique
Estimation de l'exposition	3,0431 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,507179
	Le calcul est basé sur la dose externe.

Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modèle de l'inhalation : exposition aux vapeurs - évaporation
	Consommateur - inhalation, court terme - systémique
Estimation de l'exposition	116,6517 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,388839
Le calcul de l'exposition est basé sur une seule utilisation du produit.	
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PC35: Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants).
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 0,9 %
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 0,75 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 0,3 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Température (Application)	20 °C
masse corporelle	65 kg
	Montant par utilisation 0,01 g Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée.
Zone de libération	20 cm ²
	La zone de libération est constante
Durée de l'émission	0,3 min
	Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: application immédiate
	Consommateur - voie cutanée, court terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0014 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000231
	Le calcul est basé sur la dose externe.
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modèle de l'inhalation : exposition aux vapeurs - évaporation

	Consommateur - inhalation, court terme - systémique
Estimation de l'exposition	271,8973 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,906324
	Le calcul de l'exposition est basé sur une seule utilisation du produit.
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PC35: Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants).
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 2,2999 %
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 0,75 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 0,3 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Température (Application)	20 °C
masse corporelle	65 kg
	Montant par utilisation 0,01 g Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée.
Zone de libération	20 cm ²
	La zone de libération est constante
Durée de l'émission	0,3 min
	Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: application immédiate
	Consommateur - voie cutanée, court terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0035 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,00059
	Le calcul est basé sur la dose externe.
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modèle de l'inhalation : exposition aux vapeurs - évaporation
	Consommateur - inhalation, court terme - systémique
Estimation de l'exposition	281,2792 mg/m ³

Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,937597
	Le calcul de l'exposition est basé sur une seule utilisation du produit.
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PC35: Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants).
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 1,3 %
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 25 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 20 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Température (Application)	20 °C
masse corporelle	65 kg
	Montant par utilisation 19 g Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée.
Zone de libération	64000 cm ²
	La zone de libération s'agrandit avec le temps
Durée de l'émission	20 min
	Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: application immédiate
	Consommateur - voie cutanée, court terme - systémique
Estimation de l'exposition	3,8 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,633333
	Le calcul est basé sur la dose externe.
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modèle de l'inhalation : exposition aux vapeurs - évaporation
	Consommateur - inhalation, court terme - systémique
Estimation de l'exposition	93,7866 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,312622
	Le calcul de l'exposition est basé sur une seule utilisation

	du produit.
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	
Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PC35: Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants).
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 90 %
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 60 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 10 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Température (Application)	20 °C
masse corporelle	65 kg
	Montant par utilisation 0,1 g Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée.
Zone de libération	17100 cm ²
	La zone de libération s'agrandit avec le temps
Durée de l'émission	10 min
	Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: application immédiate
	Consommateur - voie cutanée, court terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,3846 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,230769
	Le calcul est basé sur la dose externe.
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modèle de l'inhalation : exposition aux vapeurs - évaporation
	Consommateur - inhalation, court terme - systémique
Estimation de l'exposition	215,1873 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,717291
	Le calcul de l'exposition est basé sur une seule utilisation du produit.
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	

Pour une estimation voir: <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PC35: Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants).
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 1 %
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 110 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 110 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Température (Application)	20 °C
masse corporelle	65 kg
	Montant par utilisation 27 g Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée.
Zone de libération	220000 cm ²
	La zone de libération s'agrandit avec le temps
Durée de l'émission	110 min
	Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: application immédiate
	Consommateur - voie cutanée, court terme - systémique
Estimation de l'exposition	4,1538 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,692308
	Le calcul est basé sur la dose externe.
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modèle de l'inhalation : exposition aux vapeurs - évaporation
	Consommateur - inhalation, court terme - systémique
Estimation de l'exposition	81,3662 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,271221
	Le calcul de l'exposition est basé sur une seule utilisation du produit.
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PC35: Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants).
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 1,3999 %
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 240 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 30 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Température (Application)	20 °C
masse corporelle	65 kg
	Montant par utilisation 19 g Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée.
Zone de libération	220000 cm ²
	La zone de libération s'agrandit avec le temps
Durée de l'émission	30 min
	Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: application immédiate
	Consommateur - voie cutanée, court terme - systémique
Estimation de l'exposition	4,0923 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,682051
	Le calcul est basé sur la dose externe.
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modèle de l'inhalation : exposition aux vapeurs - évaporation
	Consommateur - inhalation, court terme - systémique
Estimation de l'exposition	86,9603 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,289868
	Le calcul de l'exposition est basé sur une seule utilisation du produit.
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	
Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations	PC35: Produits de lavage et de nettoyage (y compris

couvertes	produits à base de solvants).
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 13 %
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 25 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 20 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Température (Application)	20 °C
masse corporelle	65 kg
	Montant par utilisation 0,3 g Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée.
Zone de libération	64000 cm ²
	La zone de libération est constante
Durée de l'émission	20 min
	Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: application immédiate
	Consommateur - voie cutanée, court terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,6 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,1
	Le calcul est basé sur la dose externe.
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modèle de l'inhalation : exposition aux vapeurs - évaporation
	Consommateur - inhalation, court terme - systémique
Estimation de l'exposition	264,429 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,88143
	Le calcul de l'exposition est basé sur une seule utilisation du produit.
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

6. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisation dans les produits de nettoyage

SU22; ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ESVOC SpERC 8.4b.v1: ESVOC SpERC 8.4b.v1
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	2.000.000 kg
Jours d'émission minimum par an	365
Facteur d'émission air	2 %
Facteur d'émission eau	0 %
Facteur d'émission sol	0 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,00239
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par le sédiment d'eau douce.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	229,2 kg/jour
Das Le risque environnemental est déterminé par les sédiments en eau douce.	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ESVOC SpERC 8.4b.v1: ESVOC SpERC 8.4b.v1
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	2.000.000 kg
Jours d'émission minimum par an	365
Facteur d'émission air	2 %
Facteur d'émission eau	0 %

Facteur d'émission sol	0 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
<i>Mesures de management des risques</i>	
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
<i>Estimation de l'exposition et référence à sa source</i>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,00239
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par le sédiment d'eau douce.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	229,2 kg/jour
Das Le risque environnemental est déterminé par les sédiments en eau douce.	
<i>Scénario d'exposition contributeur</i>	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC10: Application au rouleau ou au pinceau Type d'utilisation: professionnelle
<i>Conditions opératoires</i>	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
<i>Mesures de management des risques</i>	
Fournir un bon niveau de ventilation générale ou contrôlée (5 à 10 changements d'air par heure)	Efficacité: 70 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
<i>Estimation de l'exposition et référence à sa source</i>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique

Estimation de l'exposition	2,7429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,249351
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	145,1979 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,483993
Conseils pour les utilisateurs aval (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC11: Pulvérisation en dehors d'installations industrielles Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Vérification et maintenance régulières des équipements et machines. Assurez-vous que la tâche est accomplie en-dehors de la zone de respiration du travailleur (La distance entre sa tête et le produit doit être supérieure à 1m). Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Eviter les éclaboussures.	

Assurez-vous qu'une cabine de vaporisation est utilisée.	
Porter des vêtements de travail adéquats.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	10,7143 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,974026
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	0,0001 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000001
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC11: Pulvérisation en dehors d'installations industrielles Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 45 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Nettoyer l'équipement et la zone de travail	

quotidiennement. Vérification et maintenance régulières des équipements et machines. Assurez-vous que les portes et les fenêtres sont ouvertes (ventilation générale). Eviter les éclaboussures.	
Utiliser un système local de ventilation par extraction ayant une efficacité appropriée., Porter des vêtements de travail adéquats.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur, version modifiée, La concentration de la substance a été considérée en utilisant une approche linéaire.
Estimation de l'exposition	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	4,8214 mg/kg pc/jour
Méthode d'évaluation	0,438312
Estimation de l'exposition	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur, version modifiée
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	153 mg/m ³
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC11: Pulvérisation en dehors d'installations industrielles Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 45 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %

Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Vérification et maintenance régulières des équipements et machines. Eviter les éclaboussures. Assurez-vous que les portes et les fenêtres sont ouvertes (ventilation générale).	
Porter un masque respiratoire avec un filtre de type P2L ou mieux.	
Porter des vêtements de travail adéquats.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur, version modifiée, La concentration de la substance a été considérée en utilisant une approche linéaire.
Estimation de l'exposition	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique 4,8214 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,438312
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur, version modifiée
Estimation de l'exposition	Travailleur - inhalation, longue durée - local 116 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,386667
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC13: Traitement des articles par trempage et versage. Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C

Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Fournir un bon niveau de ventilation générale ou contrôlée (5 à 10 changements d'air par heure)	Efficacité: 70 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,3714 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,124675
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	145,1979 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,483993
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC19: Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles. Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	240 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 80 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
Fournir un bon niveau de ventilation	Efficacité: 30 %

générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	8,4857 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,771429
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	67,759 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,225863
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	
Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC19: Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles. Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	60 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Fournir un bon niveau de ventilation générale ou contrôlée (5 à 10 changements d'air par heure)	Efficacité: 70 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,8286 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,257143
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local

Estimation de l'exposition	145,1979 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,483993
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

7. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisation pour les revêtements, Utilisation dans les peintures, Utilisation dans les encres pour imprimantes, Utilisation dans les adhésifs
SU3; ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	CEPE SPERC 4.1a.v1: CEPE SPERC 4.1a.v1
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	5.000.000 kg
Jours d'émission minimum par an	225
Facteur d'émission air	0,8 %
Facteur d'émission eau	2 %
Facteur d'émission sol	0 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m ³ /d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Les mesures de traitement de l'air adéquates sont, par exemple	Traitement des effluents gazeux par oxydation thermique
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m ³ /j)	2.000 m ³ /d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,925355
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par le sol.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	1.080,7 kg/jour

Le risque d'exposition environnementale est déterminé pour le sol	
Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC7: Pulvérisation dans des installations industrielles Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Vérification et maintenance régulières des équipements et machines. Assurez-vous que la tâche est accomplie en-dehors de la zone de respiration du travailleur (La distance entre sa tête et le produit doit être supérieure à 1m). Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Eviter les éclaboussures.	
Assurez-vous qu'une cabine de vaporisation est utilisée.	
Porter des vêtements de travail adéquats.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	4,2857 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques	0,38961

(RCR)	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	0,0001 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000001
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC10: Application au rouleau ou au pinceau Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,7429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,249351
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	24,1996 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,080665
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC13: Traitement des articles par trempage et versage. Type d'utilisation: industrielle

Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,3714 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,124675
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	24,1996 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,080665
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

8. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisation pour les revêtements, Utilisation dans les peintures, Utilisation dans les encres pour imprimantes, Utilisation dans les adhésifs
SU21; ERC8a, ERC8d; PC9a, PC9b, PC18

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	CEPE SPERC 8a.1a.v1: CEPE SPERC 8a.1a.v1
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	1.000.000 kg
Jours d'émission minimum par an	365

Facteur d'émission air	99 %
Facteur d'émission eau	1 %
Facteur d'émission sol	0 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100

Mesures de management des risques

Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d

Estimation de l'exposition et référence à sa source

Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,004497
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par le sédiment d'eau douce.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	1.111,9 kg/jour
Das	Le risque environnemental est déterminé par les sédiments en eau douce.

Scénario d'exposition contributeur

Descripteur des utilisations couvertes	CEPE SPERC 8d.1a.v1
<i>Conditions opératoires</i>	

Quantité annuelle utilisée en UE	1.000.000 kg
Jours d'émission minimum par an	365
Facteur d'émission air	98,5 %
Facteur d'émission eau	1 %
Facteur d'émission sol	0,5 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100

Mesures de management des risques

Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux
--	--------------------------------

	municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,004497
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par le sédiment d'eau douce.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	1.111,9 kg/jour
Das Le risque environnemental est déterminé par les sédiments en eau douce.	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PC9a: Revêtements et peintures, solvants, diluants
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 2 %
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C
masse corporelle	65 kg
	Montant par utilisation 0,01 g Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée.
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: application immédiate
	Consommateur - voie cutanée, court terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0031 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000513
	Le calcul est basé sur la dose externe.
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PC9a: Revêtements et peintures, solvants, diluants
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 1,3 %
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa

Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 60 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 60 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Température (Application)	20 °C
masse corporelle	65 kg
	Montant par utilisation 0,5 g Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée.
Zone de libération	20000 cm ²
	La zone de libération s'agrandit avec le temps
Durée de l'émission	60 min
	Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: application immédiate
	Consommateur - voie cutanée, court terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,1 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,016667
	Le calcul est basé sur la dose externe.
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modèle de l'inhalation : exposition aux vapeurs - évaporation
	Consommateur - inhalation, court terme - systémique
Estimation de l'exposition	268,3666 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,894555
	Le calcul de l'exposition est basé sur une seule utilisation du produit.
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PC9a: Revêtements et peintures, solvants, diluants
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 1,3 %
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 132 min Le paramètre est uniquement approprié pour des

	évaluations d'exposition par inhalation.
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 120 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Température (Application)	20 °C
masse corporelle	65 kg
Zone de libération	100000 cm ² La zone de libération s'agrandit avec le temps
Durée de l'émission	120 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Fréquence de contact	30 mg/min
Durée de l'émission	120 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée.
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: taux d'application constant
	Consommateur - voie cutanée, court terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,72 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,12
	Le calcul est basé sur la dose externe.
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modèle de l'inhalation : exposition aux vapeurs - évaporation
	Consommateur - inhalation, court terme - systémique
Estimation de l'exposition	237,9923 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,793308
	Le calcul de l'exposition est basé sur une seule utilisation du produit.
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PC9a: Revêtements et peintures, solvants, diluants
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 18 %
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 20 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.

Taille de la pièce	34 m3
Taux de ventilation par heure	1,5
masse corporelle	65 kg
Durée de pulvérisation	900 sec
Fréquence de contact	100 mg/min
Durée de l'émission	15 min
	Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée.
Mesures de management des risques	
Mesures pour le consommateur	S'assurer de pulvériser à l'écart des personnes.
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: taux d'application constant
	Consommateur - voie cutanée, court terme - systémique
Estimation de l'exposition	4,1538 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,692308
	Le calcul est basé sur la dose externe.
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modèle par inhalation: exposition au brouillard/à la poussière
	Consommateur - inhalation, court terme - systémique
Estimation de l'exposition	67,715 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,225717
	Le calcul de l'exposition est basé sur une seule utilisation du produit.
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PC9a: Revêtements et peintures, solvants, diluants
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 1,3999 %
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 132 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 120 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Température (Application)	20 °C
masse corporelle	65 kg

Zone de libération	100000 cm ²
	La zone de libération s'agrandit avec le temps
Durée de l'émission	120 min
	Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Fréquence de contact	30 mg/min
Durée de l'émission	120 min
	Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée.
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: taux d'application constant
	Consommateur - voie cutanée, court terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,7754 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,129231
	Le calcul est basé sur la dose externe.
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modèle de l'inhalation : exposition aux vapeurs - évaporation
	Consommateur - inhalation, court terme - systémique
Estimation de l'exposition	240,316 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,801053
	Le calcul de l'exposition est basé sur une seule utilisation du produit.
Conseils pour les utilisateurs aval (Downstream Users)	
Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PC9a: Revêtements et peintures, solvants, diluants
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 17 %
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 180 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 120 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Température (Application)	20 °C
masse corporelle	70 kg

	Montant par utilisation 0,1 g Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée.
Zone de libération	250 cm ²
Durée de l'émission	La zone de libération s'agrandit avec le temps 120 min
	Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: application immédiate
	Consommateur - voie cutanée, court terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,2429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,040476
	Le calcul est basé sur la dose externe.
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modèle de l'inhalation : exposition aux vapeurs - évaporation
	Consommateur - inhalation, court terme - systémique
Estimation de l'exposition	273,8832 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,912944
	Le calcul de l'exposition est basé sur une seule utilisation du produit.
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PC9a: Revêtements et peintures, solvants, diluants
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 1,1 %
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 132 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 120 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Température (Application)	20 °C
masse corporelle	65 kg
Zone de libération	100000 cm ²
	La zone de libération s'agrandit avec le temps
Durée de l'émission	120 min

	Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Fréquence de contact	30 mg/min
Durée de l'émission	120 min
	Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée.

Estimation de l'exposition et référence à sa source

Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: taux d'application constant
	Consommateur - voie cutanée, court terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,6092 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,101538
	Le calcul est basé sur la dose externe.
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modèle de l'inhalation : exposition aux vapeurs - évaporation
	Consommateur - inhalation, court terme - systémique
Estimation de l'exposition	261,7915 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,872638
	Le calcul de l'exposition est basé sur une seule utilisation du produit.

Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)

Pour une estimation voir: <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PC9a: Revêtements et peintures, solvants, diluants
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 2 %
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C
masse corporelle	65 kg
	Montant par utilisation 19 g Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée.

Estimation de l'exposition et référence à sa source

Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: application immédiate
	Consommateur - voie cutanée, court terme - systémique
Estimation de l'exposition	5,8462 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,974359
	Le calcul est basé sur la dose externe.

Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)

Pour une estimation voir: <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PC9a: Revêtements et peintures, solvants, diluants
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 2 %
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 240 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 240 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Température (Application)	20 °C
masse corporelle	65 kg
Zone de libération	50000 cm ² La zone de libération s'agrandit avec le temps
Durée de l'émission	240 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Fréquence de contact	30 mg/min
Durée de l'émission	240 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée.
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: taux d'application constant
	Consommateur - voie cutanée, court terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,2154 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,369231
	Le calcul est basé sur la dose externe.
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modèle de l'inhalation : exposition aux vapeurs - évaporation
	Consommateur - inhalation, court terme - systémique
Estimation de l'exposition	185,2461 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,617487
	Le calcul de l'exposition est basé sur une seule utilisation du produit.
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PC9a: Revêtements et peintures, solvants, diluants
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 0,5999 %
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 132 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 120 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Température (Application)	20 °C
masse corporelle	65 kg
Zone de libération	150000 cm ² La zone de libération s'agrandit avec le temps
Durée de l'émission	120 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Fréquence de contact	30 mg/min
Durée de l'émission	120 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée.
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: taux d'application constant
	Consommateur - voie cutanée, court terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,3323 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,055385
	Le calcul est basé sur la dose externe.
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modèle de l'inhalation : exposition aux vapeurs - évaporation
	Consommateur - inhalation, court terme - systémique
Estimation de l'exposition	280,4306 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,934769
	Le calcul de l'exposition est basé sur une seule utilisation du produit.
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PC9b: Charges, mastics, plâtre, pâte à modeler
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 15 %
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C
masse corporelle	65 kg
Fréquence de contact	0,33 mg/min
Durée de l'émission	1,33 min
	Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée.
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: taux d'application constant
	Consommateur - voie cutanée, court terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,001 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000169
	Le calcul est basé sur la dose externe.
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PC9b: Charges, mastics, plâtre, pâte à modeler
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 15 %
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C
masse corporelle	65 kg
	Montant par utilisation 2 g Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée.
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: application immédiate
	Consommateur - voie cutanée, court terme - systémique
Estimation de l'exposition	4,6154 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques	0,769231

(RCR)	Le calcul est basé sur la dose externe.
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	
Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PC9b: Charges, mastics, plâtre, pâte à modeler
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 35 %
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 240 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 20 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Température (Application)	20 °C
masse corporelle	65 kg
	Montant par utilisation 0,05 g Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée.
Zone de libération	200 cm ²
	La zone de libération s'agrandit avec le temps
Durée de l'émission	20 min
	Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: application immédiate
	Consommateur - voie cutanée, court terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,2692 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,044872
	Le calcul est basé sur la dose externe.
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modèle de l'inhalation : exposition aux vapeurs - évaporation
	Consommateur - inhalation, court terme - systémique
Estimation de l'exposition	262,153 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,873843
	Le calcul de l'exposition est basé sur une seule utilisation du produit.

Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)
Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PC9b: Charges, mastics, plâtre, pâte à modeler
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 5 %
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	50 utilisations par an
Surface de la peau exposée	Les deux mains (820 cm ²)
Fraction absorbée par la peau	100 %
Fraction absorbée par voie orale	100 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA, Utilisateur Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,544 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,424
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA, Utilisateur Utilisateur - oral, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,5
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PC18: Encres et toners.
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 25 %
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 25 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.

Taille de la pièce	34 m3
Taux de ventilation par heure	1,5
masse corporelle	65 kg
Durée de pulvérisation	798 sec
Fréquence de contact	110 mg/min
Durée de l'émission	13,3 min
	Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée.
Mesures de management des risques	
Mesures pour le consommateur	S'assurer de pulvériser à l'écart des personnes.
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: taux d'application constant
	Consommateur - voie cutanée, court terme - systémique
Estimation de l'exposition	5,6269 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,937821
	Le calcul est basé sur la dose externe.
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modèle par inhalation: exposition au brouillard/à la poussière
	Consommateur - inhalation, court terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,6999 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,005666
	Le calcul de l'exposition est basé sur une seule utilisation du produit.
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

9. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisation pour les revêtements, Utilisation dans les peintures, Utilisation dans les encres pour

imprimantes, Utilisation dans les adhésifs

SU22; ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	CEPE SPERC 8a.2a.v1: CEPE SPERC 8a.2a.v1
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	2.000.000 kg
Jours d'émission minimum par an	225
Facteur d'émission air	99 %

Facteur d'émission eau	1 %
Facteur d'émission sol	0 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Les mesures de traitement des eaux usées considérées adéquates sont, par exemple	station d'épuration
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,012923
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par le sédiment d'eau douce.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	1.934,6 kg/jour
Das Le risque environnemental est déterminé par les sédiments en eau douce.	
Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	CEPE SPERC 8d.3a.v1
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	2.000.000 kg
Jours d'émission minimum par an	225
Facteur d'émission air	98 %
Facteur d'émission eau	2 %
Facteur d'émission sol	0 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale

Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,092422
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par le sol.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	1.082 kg/jour
Le risque d'exposition environnementale est déterminé pour le sol	
Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC10: Application au rouleau ou au pinceau Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Fournir un bon niveau de ventilation générale ou contrôlée (5 à 10 changements d'air par heure)	Efficacité: 70 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,7429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,249351
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	145,1979 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,483993
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC11: Pulvérisation en dehors d'installations industrielles Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Vérification et maintenance régulières des équipements et machines. Assurez-vous que la tâche est accomplie en-dehors de la zone de respiration du travailleur (La distance entre sa tête et le produit doit être supérieure à 1m). Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Eviter les éclaboussures.	
Assurez-vous qu'une cabine de vaporisation est utilisée.	
Porter des vêtements de travail adéquats.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	10,7143 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,974026
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur

	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	0,0001 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000001
Conseils pour les utilisateurs aval (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC11: Pulvérisation en dehors d'installations industrielles Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 45 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Vérification et maintenance régulières des équipements et machines. Assurez-vous que les portes et les fenêtres sont ouvertes (ventilation générale). Eviter les éclaboussures.	
Utiliser un système local de ventilation par extraction ayant une efficacité appropriée., Porter des vêtements de travail adéquats.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	

Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur, version modifiée, La concentration de la substance a été considérée en utilisant une approche linéaire.
Estimation de l'exposition	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	4,8214 mg/kg pc/jour
Méthode d'évaluation	Ratio de Caractérisation des risques (RCR)
Estimation de l'exposition	0,438312
Travailleur - inhalation, longue durée - local	Méthode d'évaluation
153 mg/m³	Estimation de l'exposition
0,51	Ratio de Caractérisation des risques (RCR)
<i>Conseils pour les utilisateurs aval (Downstream Users)</i>	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC11: Pulvérisation en dehors d'installations industrielles Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 45 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Vérification et maintenance régulières des	

équipements et machines. Eviter les éclaboussures. Assurez-vous que les portes et les fenêtres sont ouvertes (ventilation générale).	
Porter un masque respiratoire avec un filtre de type P2L ou mieux.	
Porter des vêtements de travail adéquats.	
<i>Estimation de l'exposition et référence à sa source</i>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur, version modifiée, La concentration de la substance a été considérée en utilisant une approche linéaire.
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	4,8214 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,438312
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur, version modifiée
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	116 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,386667
<i>Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)</i>	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	
Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC13: Traitement des articles par trempage et versage. Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
<i>Mesures de management des risques</i>	
Fournir un bon niveau de ventilation générale ou contrôlée (5 à 10 changements d'air par heure)	Efficacité: 70 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du	Efficacité: 90 %

personnel.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,3714 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,124675
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	145,1979 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,483993
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC19: Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles. Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	240 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 80 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	Efficacité: 30 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	8,4857 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,771429
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local

Estimation de l'exposition	67,759 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,225863
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC19: Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles. Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	60 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Fournir un bon niveau de ventilation générale ou contrôlée (5 à 10 changements d'air par heure)	Efficacité: 70 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,8286 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,257143
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	145,1979 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,483993
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

10. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisation pour les revêtements, Utilisation dans les peintures, Utilisation dans les encres pour imprimantes, Utilisation dans les adhésifs
SU3; ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	CEPE SPERC 4.1a.v1: CEPE SPERC 4.1a.v1
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	43.000.000 kg
Jours d'émission minimum par an	225
Facteur d'émission air	0,8 %
Facteur d'émission eau	2 %
Facteur d'émission sol	0 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Les mesures de traitement de l'air adéquates sont, par exemple	Traitement des effluents gazeux par oxydation thermique
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,925355
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par le sol.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	1.080,7 kg/jour
Le risque d'exposition environnementale est déterminé pour le sol	
Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC7: Pulvérisation dans des installations industrielles Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 100 %

Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
<i>Mesures de management des risques</i>	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Vérification et maintenance régulières des équipements et machines. Assurez-vous que la tâche est accomplie en-dehors de la zone de respiration du travailleur (La distance entre sa tête et le produit doit être supérieure à 1m). Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Eviter les éclaboussures.	
Assurez-vous qu'une cabine de vaporisation est utilisée.	
Porter des vêtements de travail adéquats.	
<i>Estimation de l'exposition et référence à sa source</i>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	4,2857 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,38961
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	0,0001 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000001
<i>Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)</i>	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC10: Application au rouleau ou au pinceau Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,7429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,249351
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	24,1996 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,080665
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC13: Traitement des articles par trempage et versage. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C

Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,3714 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,124675
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	24,1996 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,080665
Conseils pour les utilisateurs aval (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

11. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisations par les consommateurs
SU21; ERC8a; PC39

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ESVOC SpERC 8.16.v1: ESVOC SpERC 8.16.v1
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	1.000.000 kg
Jours d'émission minimum par an	365
Facteur d'émission air	95 %
Facteur d'émission eau	2,5 %
Facteur d'émission sol	2,5 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10

Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,002535
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par le sédiment d'eau douce.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	54 kg/jour
Das Le risque environnemental est déterminé par les sédiments en eau douce.	
Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PC39: Cosmétiques, produits de soin personnels
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 10 %
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 5 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 5 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Température (Application)	20 °C
masse corporelle	61 kg
	Montant par utilisation 0,2 g Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée.
Zone de libération	25 cm ²
	La zone de libération est constante
Durée de l'émission	5 min
	Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: application immédiate
	Consommateur - voie cutanée, court terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,3279 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques	0,054645

(RCR)	Le calcul est basé sur la dose externe.
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modèle de l'inhalation : exposition aux vapeurs - évaporation
	Consommateur - inhalation, court terme - systémique
Estimation de l'exposition	47,6729 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,15891
	Le calcul de l'exposition est basé sur une seule utilisation du produit.
Conseils pour les utilisateurs aval (Downstream Users)	
Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PC39: Cosmétiques, produits de soin personnels
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 30 %
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 5 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 5 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Température (Application)	20 °C
masse corporelle	61 kg
	Montant par utilisation 0,05 g Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée.
Zone de libération	19 cm ²
	La zone de libération est constante
Durée de l'émission	5 min
	Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: application immédiate
	Consommateur - voie cutanée, court terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,2459 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,040984
	Le calcul est basé sur la dose externe.

Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modèle de l'inhalation : exposition aux vapeurs - évaporation
Estimation de l'exposition	Consommateur - inhalation, court terme - systémique
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	71,5094 mg/m ³
	0,238365

Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)

Pour une estimation voir: <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PC39: Cosmétiques, produits de soin personnels
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acétate de n-butyle Teneur: >= 0 % - <= 30 %
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	1120 Pa
Température du processus	20 °C
masse corporelle	61 kg
	Montant par utilisation 0,8 g Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée.
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: application immédiate
	Consommateur - voie cutanée, court terme - systémique
Estimation de l'exposition	3,9344 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,655738
	Le calcul est basé sur la dose externe.
<i>Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)</i>	
Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	
