



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ ALCOOL ABS DEN 0,5% IPA 4%NBUT

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

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit ALCOOL ABS DEN 0,5% IPA 4%NBUT

Numéro du produit 55976

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

Utilisations identifiées Solvant.

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

Fournisseur Univar
Immeuble Cityscope
3 rue Franklin
93108 Montreuil Cedex
France
+33 (0)1 85 57 46 00
sds@univar.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence SGS - +32 (0) 3575 55 55 (24h -Support dans la langue locale)

Numéro d'appel d'urgence national Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

Sds No. 55976

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (CE N° 1272/2008)

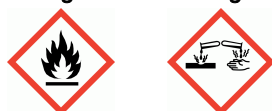
Dangers physiques Flam. Liq. 2 - H225

Dangers pour la santé humaine Eye Dam. 1 - H318

Dangers pour l'environnement Non Classé

2.2. Éléments d'étiquetage

Pictogramme de danger



Mention d'avertissement Danger

Mentions de danger H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
H318 Provoque de graves lésions des yeux.

ALCOOL ABS DEN 0,5% IPA 4%NBUT

Mentions de mise en garde	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. P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage. P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin. P403+P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. P501 Éliminer le contenu/ récipient selon les réglementations nationales.
----------------------------------	---

Contient	N-BUTANOL
-----------------	-----------

2.3. Autres dangers

Ce produit ne contient aucune substance classée PBT ou vPvB.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

ETHANOL 60-100%		
Numéro CAS: 64-17-5	Numéro CE: 200-578-6	Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119457610-43-XXXX
Classification Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319		
N-BUTANOL 1-5%		
Numéro CAS: 71-36-3	Numéro CE: 200-751-6	Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119484630-38-XXXX
Classification Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335, H336		
PROPANE-2-OL <1%		
Numéro CAS: 67-63-0	Numéro CE: 200-661-7	Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119457558-25-XXXX
Classification Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336		

Le texte intégral de toutes les mentions de danger est présenté dans la section 16.

Commentaires sur la composition	Les données indiquées sont conformes aux dernières directives CE en date.
--	---

RUBRIQUE 4: Premiers secours

ALCOOL ABS DEN 0,5% IPA 4%NBUT

4.1. Description des premiers secours

Inhalation	Déplacer immédiatement la personne touchée à l'air frais. Consulter un médecin.
Ingestion	Déplacer la personne touchée à l'air frais, la garder au chaud et au repos dans une position confortable pour respirer. Rincer soigneusement la bouche à l'eau. Donner beaucoup d'eau à boire. Ne pas faire vomir. En cas de vomissement, maintenir la tête basse de telle sorte que le vomissement n'entre pas dans les poumons. Consulter un médecin si de grandes quantités ont été ingérées.
Contact cutané	Enlever immédiatement les vêtements contaminés et laver la peau à l'eau et au savon. Consulter un médecin si les symptômes sont sévères ou persistent après un lavage.
Contact oculaire	Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau. Enlever les lentilles de contact et ouvrir largement les paupières. Continuer de rincer pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin immédiatement. Continuer à rincer.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Ingestion	L'ingestion de grandes quantités peut provoquer une perte de conscience.
Contact cutané	L'exposition répérée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
Contact oculaire	Provoque des lésions oculaires graves. Peut provoquer des lésions permanentes si l'oeil n'est pas immédiatement irrigué.

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

Indications pour le médecin	Traiter en fonction des symptômes.
-----------------------------	------------------------------------

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés	Eteindre l'incendie avec de la mousse résistant aux alcools, du dioxyde de carbone, de la poudre sèche ou de l'eau diffusée.
Moyens d'extinction inappropriés	Ne pas utiliser des jets d'eau comme moyen d'extinction, car cela répandra l'incendie.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers particuliers	Le produit est très inflammable. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.
Produits de combustion dangereux	Une décomposition thermique ou un brûlage peut libérer des oxydes de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques.

5.3. Conseils aux pompiers

Équipements de protection particuliers pour les pompiers	Porter un appareil respiratoire isolant à pression positive (ARI) et des vêtements de protection appropriés.
--	--

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Précautions individuelles	Éviter l'inhalation de vapeurs et le contact avec les yeux et la peau. Approcher le déversement contre le vent. Garder le personnel non indispensable et non protégé éloigné du déversement. Aucune action ne doit être prise sans une formation appropriée ou impliquant des risques pour le personnel. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Prévoir une ventilation suffisante. Pas de fumées, d'étincelles, de flammes et toute autre source d'inflammation à proximité du déversement. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Utiliser du matériel électrique antidéflagrant.
---------------------------	--

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

ALCOOL ABS DEN 0,5% IPA 4%NBUT

Précautions pour la protection de l'environnement Les déversements ou rejets incontrôlés dans les égouts doivent être immédiatement déclarés à l'Agence Environnement ou tout autre corps de régulation approprié. L'écoulement des eaux d'extinction dans les égouts peut créer des risques d'incendie ou d'explosion.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage Prévoir une ventilation suffisante. Pas de fumées, d'étincelles, de flammes et toute autre source d'inflammation à proximité du déversement. Absorber le déversement avec un matériau inerte, humide, non-combustible. Collecter et mettre dans des conteneurs à déchets appropriés et sceller fermement. Utiliser du matériel électrique antidéflagrant. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Pour l'élimination des déchets, voir Section 13.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Référence à d'autres sections Pour les équipements de protection individuelle, voir la Section 8. Pour obtenir des informations sur l'élimination, voir la rubrique 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions d'utilisations Eviter l'inhalation de vapeurs/spray et le contact avec les yeux et la peau. Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles et d'une flamme nue. Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se répandre au sol et parcourir des distances importantes jusqu'à une source d'inflammation et provoquer un retour de flamme. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Utiliser du matériel électrique antidéflagrant.

Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit. Enlever les vêtements et équipements de protection contaminés avant d'entrer dans des zones de restauration. Se laver à la fin de chaque période de travail et avant de manger, fumer et utiliser les toilettes.

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

Précautions de stockage Stocker dans le conteneur d'origine, fermé hermétiquement, dans un endroit bien ventilé. Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles et d'une flamme nue. Mettre les conteneurs et l'appareillage de transfert à la terre pour éliminer les étincelles provenant de l'électricité statique. Stocker à l'écart des autres matières. Matières comburantes. Acides.

Classe de stockage Stockage de liquides inflammables.

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

Utilisation(s) finale(s) particulière(s) Les utilisations identifiées pour ce produit sont détaillées en Section 1.2.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle

ETHANOL

Valeur limite court terme (15 minutes): VLEP 5000 ppm 9500 mg/m³

Valeur moyenne d'exposition (8 heures VME): VLEP 1000 ppm 1900 mg/m³

N-BUTANOL

Valeur limite court terme (15 minutes): VLEP 50 ppm 150 mg/m³

PROPANE-2-OL

Valeur limite court terme (15 minutes): VLEP 400 ppm 980 mg/m³

VLEP = Valeurs limites d'exposition professionnelle.

ALCOOL ABS DEN 0,5% IPA 4%NBUT**ETHANOL (CAS: 64-17-5)****Commentaires sur les composants**

WEL = Workplace Exposure Limits

DNEL

Travailleurs - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 950 mg/m³
 Travailleurs - Inhalatoire; Court terme Effets locaux: 1900 mg/m³
 Travailleurs - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 343 mg/kg p.c. /jour
 Population en général - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 114 mg/m³
 Population en général - Inhalatoire; Court terme Effets locaux: 950 mg/m³
 Population en général - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 206 mg/kg p.c. /jour
 Population en général - Orale; Long terme Effets systémiques: 87 mg/kg p.c. /jour

PNEC

- Eau douce; 0.96 mg/l
 - Eau de mer; 0.79 mg/l
 - rejet intermittent; 2.75 mg/l
 - STP; 580 mg/l
 - Sédiments (eau douce); 3.6 mg/kg
 - Sédiments (eau de mer); 2.9 mg/kg
 - Sol; 0.63 mg/kg

N-BUTANOL (CAS: 71-36-3)**Commentaires sur les composants**

WEL = Workplace Exposure Limits

DNEL

Travailleurs - Inhalatoire; Long terme Effets locaux: 310 mg/m³
 Population en général - Cutanée; Long terme Effets locaux: 55 mg/m³
 Population en général - Orale; Long terme Effets systémiques: 3.125 mg/kg p.c. /jour

PNEC

- Eau douce; 0.082 mg/l
 - Eau de mer; 0.0082 mg/l
 - rejet intermittent; 2.25 mg/l
 - Station d'épuration des eaux usées; 2476 mg/l
 - Sédiments (eau douce); 0.178 mg/kg
 - Sédiments (eau de mer); 0.0178 mg/kg
 - Sol; 0.015 mg/kg

PROPANE-2-OL (CAS: 67-63-0)**DNEL**

Industrie - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 888 mg/kg/jour
 Industrie - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 500 mg/m³
 Consommateur - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 319 mg/kg/jour
 Consommateur - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 89 mg/m³
 Consommateur - Ingestion; Long terme Effets systémiques: 26 mg/kg/jour

PNEC

- Eau douce; 140.9 mg/l
 - Eau de mer; 140.9 mg/l
 - rejet intermittent; 140.9 mg/l
 - Station d'épuration des eaux usées; 2251 mg/l
 - Sédiments (eau douce); 552 mg/kg
 - Sédiments (eau de mer); 552 mg/kg
 - Sol; 28 mg/kg

8.2. Contrôles de l'exposition

ALCOOL ABS DEN 0,5% IPA 4%NBUT

Equipements de protection



Contrôles techniques appropriés

Comme ce produit contient des ingrédients avec des valeurs limites d'exposition, utiliser des confinements de procédé, des aspirations locales ou tout autre sécurité intégrée pour maintenir l'exposition du travailleur sous les seuils contraignants ou indicatifs, si l'usage engendre des poussières, fumées, gaz, vapeurs ou brouillard. Utiliser du matériel électrique antidéflagrant.

Protection des yeux/du visage

Porter des lunettes de sécurité conformes à une norme en vigueur si l'évaluation de risques indique qu'un contact avec les yeux est possible. Sauf si l'évaluation indique qu'un degré de protection élevé est requis, porter la protection suivante: Lunettes de protection contre les projections de produits chimiques. Les équipements de protection pour les yeux et le visage doivent être conformes à la norme européenne NF EN 166.

Protection des mains

Porter des gants de protection imperméables résistants aux agents chimiques conformes à une norme en vigueur si l'évaluation de risques indique qu'un contact cutané est possible. Choisir les gants les mieux appropriés en consultation avec le fournisseur/fabricant de gants, qui peut fournir les informations sur le délai de rupture de la matière constitutive du gant. Caoutchouc nitrile. Pour protéger les mains contre les produits chimiques, les gants doivent être conformes à la norme européenne NF EN 374.

Autre protection de la peau et du corps

Porter un vêtement de protection approprié comme protection contre les projections ou la contamination. Porter un vêtement de protection anti-statique, s'il y a un risque d'inflammation par électricité statique.

Protection respiratoire

Porter une protection respiratoire appropriée si la ventilation est pas insuffisante. Filtre à gaz, type A2. EN 136/140/141/145/143/149

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	Liquide limpide.
Couleur	Incolore.
Odeur	Alcool.
Seuil olfactif	Pas d'information disponible.
pH	Pas d'information disponible.
Point de fusion	Pas d'information disponible.
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	~ 77°C
Point d'éclair	~ 14°C
Taux d'évaporation	Pas d'information disponible.
Facteur d'évaporation	Pas d'information disponible.
Inflammabilité (solide, gaz)	Pas d'information disponible.
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	Pas d'information disponible.

ALCOOL ABS DEN 0,5% IPA 4%NBUT

Autre inflammabilité	Pas d'information disponible.
Pression de vapeur	Pas d'information disponible.
Densité de vapeur	Pas d'information disponible.
Densité relative	Pas d'information disponible.
Densité apparente	Pas d'information disponible.
Solubilité(s)	Miscible à l'eau.
Température d'auto-inflammabilité	Pas d'information disponible.
Température de décomposition	Pas d'information disponible.
Viscosité	Pas d'information disponible.
Propriétés explosives	Pas d'information disponible.
Explosif sous l'influence d'une flamme	Pas d'information disponible.
Propriétés comburantes	Pas d'information disponible.

9.2. Autres informations

Autres informations	Aucune information disponible.
----------------------------	--------------------------------

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Réactivité	Les produits suivants peuvent réagir avec le produit: Matières comburantes. Acides.
-------------------	---

10.2. Stabilité chimique

Stabilité chimique	Stable à température ambiante normale et utilisé comme recommandé.
---------------------------	--

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Possibilité de réactions dangereuses	Les vapeurs de solvants peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.
---	---

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter	Eviter la chaleur, les flammes et toute autre source d'inflammation.
----------------------------	--

10.5. Matières incompatibles

Matières incompatibles	Oxydants puissants. Acides.
-------------------------------	-----------------------------

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux	Une décomposition thermique ou un brûlage peut libérer des oxydes de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques.
--	---

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë - orale

ETA orale (mg/kg)	12 500,0
--------------------------	----------

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Données sur l'animal	Pas d'information disponible.
-----------------------------	-------------------------------

ALCOOL ABS DEN 0,5% IPA 4%NBUT

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Pas d'information disponible.

Sensibilisation respiratoire

Sensibilisation respiratoire Pas d'information disponible.

Sensibilisation cutanée

Sensibilisation cutanée Pas d'information disponible.

Mutagenicité sur les cellules germinales

Essais de génotoxicité - in vitro Pas d'information disponible.

Cancérogénicité

Cancérogénicité Pas d'information disponible.

Toxicité pour la reproduction

Toxicité pour la reproduction - fertilité Pas d'information disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Exposition unique STOT un Pas d'information disponible.

toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

Exposition répétée STOT rép. Pas d'information disponible.

Danger par aspiration

Danger par aspiration Pas d'information disponible.

Inhalation Les vapeurs peuvent provoquer des maux de tête, de la fatigue, des vertiges et des nausées.

Ingestion Peut provoquer des nausées, des maux de tête, des vertiges et une intoxication. L'ingestion de grandes quantités peut provoquer une perte de conscience.

Contact cutané L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Contact oculaire Provoque des lésions oculaires graves.

Informations toxicologiques sur les composants

ETHANOL

Toxicité aiguë - orale

Toxicité aiguë orale (DL₅₀ mg/kg) 10 470,0

Espèces Rat

Indications (DL₅₀ orale) DL₅₀ 10470 mg/kg, Orale, Rat

Toxicité aiguë - cutanée

Toxicité aiguë cutanée (DL₅₀ mg/kg) 15 800,0

Espèces Rat

Indications (DL₅₀ cutanée) DL₅₀ 15800 mg/kg, Cutanée, Rat

Toxicité aiguë - inhalation

ALCOOL ABS DEN 0,5% IPA 4%NBUT

Toxicité aiguë inhalation 20,0
(CL₅₀ vapeurs mg/l)

Espèces Rat

Indications (CL₅₀ inhalation) CL₅₀ 20 mg/l, Inhalatoire, Vapeur, Rat

ETA inhalation (vapeurs mg/l) 20,0

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Données sur l'animal Non irritant. Lapin OECD 404

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Irritante. Lapin OECD 405

Sensibilisation respiratoire

Sensibilisation respiratoire Non sensibilisant.

Sensibilisation cutanée

Sensibilisation cutanée Non sensibilisant. Souris OECD 429

Mutagenicité sur les cellules germinales

Essais de génotoxicité - in vitro Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Cancérogénicité

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

Toxicité pour la reproduction

Toxicité pour la reproduction - fertilité Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Exposition unique STOT un Pas d'information disponible.

toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

Exposition répétée STOT rép. Pas d'information disponible.

Danger par aspiration

Danger par aspiration Pas d'information disponible.

Inhalation Les vapeurs à fortes concentrations sont narcotiques. A la suite d'une surexposition, les symptômes sont notamment les suivants: Mal de tête. Fatigue. Vertiges. Nausées, vomissements.

Ingestion L'ingestion de grandes quantités peut provoquer une perte de conscience. Peut provoquer des nausées, des maux de tête, des vertiges et une intoxication.

Contact cutané L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

ALCOOL ABS DEN 0,5% IPA 4%NBUT

Contact oculaire Irritant pour les yeux.

N-BUTANOL**Toxicité aiguë - orale**

ETA orale (mg/kg) 500,0

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Corrosion cutanée/irritation cutanée Irritation cutanée.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Provoque des lésions oculaires graves.

Sensibilisation respiratoire

Sensibilisation respiratoire Pas d'information disponible.

Sensibilisation cutanée

Sensibilisation cutanée Pas d'information disponible.

Mutagenicité sur les cellules germinales

Essais de génotoxicité - in vitro Pas d'information disponible.

Cancérogénicité

Cancérogénicité Pas d'information disponible.

Toxicité pour la reproduction

Toxicité pour la reproduction - fertilité Pas d'information disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Exposition unique STOT un Peut provoquer somnolence ou vertiges. Irritant pour les voies respiratoires. Une pneumonie peut être le résultat si le produit vomi contenant des solvants atteint les poumons.

toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

Exposition répétée STOT rép. Pas d'information disponible.

Danger par aspiration

Danger par aspiration Pas d'information disponible.

Inhalation Les vapeurs peuvent irriter le système respiratoire/les poumons. Dépression du système nerveux central. Les vapeurs ont un effet narcotique. A la suite d'une surexposition, les symptômes sont notamment les suivants: Mal de tête. Fatigue. Vertiges. Nausées, vomissements.

Ingestion Effet narcotique. Une pneumonie peut être le résultat si le produit vomi contenant des solvants atteint les poumons.

Contact cutané Provoque une irritation cutanée.

ALCOOL ABS DEN 0,5% IPA 4%NBUT

Contact oculaire Une seule exposition peut provoquer les effets néfastes suivants: Lésion de la cornée. Provoque des lésions oculaires graves.

PROPANE-2-OL**Toxicité aiguë - orale**

Indications (DL₅₀ orale) DL₅₀ >5000 mg/kg, Orale, Rat

Toxicité aiguë - cutanée

Indications (DL₅₀ cutanée) DL₅₀ >5000 mg/kg, Cutanée, Lapin

Toxicité aiguë - inhalation

Toxicité aiguë inhalation (CL₅₀ gaz ppmV) 10 000,0

Espèces Rat

Indications (CL₅₀ inhalation) CL₅₀ (6h) >10000 ppm, Inhalatoire, Rat

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Données sur l'animal Non irritant.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Provoque une sévère irritation des yeux.

Sensibilisation respiratoire

Sensibilisation respiratoire Non sensibilisant.

Sensibilisation cutanée

Sensibilisation cutanée Non sensibilisant.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Essais de génotoxicité - in vivo Pas d'information disponible.

Cancérogénicité

Cancérogénicité Il n'y a aucune preuve que ce produit puisse provoquer un cancer.

Toxicité pour la reproduction

Toxicité pour la reproduction - fertilité Pas d'information disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Exposition unique STOT un Pas d'information disponible.

toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

Exposition répétée STOT rép. Pas d'information disponible.

Danger par aspiration

Danger par aspiration Pas d'information disponible.

ALCOOL ABS DEN 0,5% IPA 4%NBUT

Inhalation	Peut provoquer une irritation du système respiratoire. L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.
Ingestion	La pénétration des gouttelettes du produit dans les poumons par inhalation, par ingestion ou par vomissement peut causer une pneumonie chimique.
Contact cutané	Un contact prolongé peut provoquer un dessèchement de la peau.
Contact oculaire	Provoque une sévère irritation des yeux.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

Écotoxicité	Les composants du produit ne sont pas classés comme dangereux pour l'environnement. Cependant, on ne peut pas exclure la possibilité d'effets nocifs ou dangereux pour l'environnement des déversements majeurs ou fréquents.
--------------------	---

Informations écologiques sur les composants**ETHANOL**

Écotoxicité	Les composants du produit ne sont pas classés dangereux pour l'environnement. Néanmoins, des déversement fréquents ou importants peuvent avoir des effets néfastes sur l'environnement.
--------------------	---

PROPANE-2-OL

Écotoxicité	Le produit ne devrait pas être toxique pour les organismes aquatiques.
--------------------	--

12.1. Toxicité

Toxicité	Aucune information disponible.
-----------------	--------------------------------

Informations écologiques sur les composants**ETHANOL****toxicité aquatique aiguë**

Toxicité aiguë - poisson	CL ₅₀ , 48 heures: > 100 mg/l, Leuciscus idus (ide mélanote) CL ₅₀ , 96 heure: 14200 mg/l, Pimephales promelas (Tête-de-boule) CL ₅₀ , 96 heure: 13000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel) CL ₅₀ , 96 heure: 12000 - 16000 mg/l, Oryzias latipes (médaka)
---------------------------------	---

Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques	CE ₅₀ , 48 heures: 12340 mg/l, Daphnia magna
--	---

Toxicité aiguë - plantes aquatiques	CE ₅₀ , 48 heures: > 100 mg/l, Selenastrum capricornutum CE ₅₀ , 72 heure: 275 mg/l, (Chlorella vulgaris)
--	---

toxicité aquatique chronique

Toxicité chronique - invertébrés aquatiques	NOEC, 9 jour: 9.6 mg/l, Daphnia magna
--	---------------------------------------

N-BUTANOL

Toxicité	Pas considéré toxique pour les poissons.
-----------------	--

toxicité aquatique aiguë

Toxicité aiguë - poisson	CL ₅₀ , 96 hours: 1730 (Fathead Minnow) mg/l, Poissons
---------------------------------	---

ALCOOL ABS DEN 0,5% IPA 4%NBUT

Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques CE₅₀, 48 hours: 1983 (Water Flea Daphnia Magna) mg/l, Daphnia magna

PROPANE-2-OL

Toxicité Pas considéré toxique pour les poissons.

toxicité aquatique aiguë

Toxicité aiguë - poisson CL₅₀, 48 heures: >100 mg/l, Leuciscus idus (ide mélanote)
CL₅₀, 96 heure: 4200 mg/l,
(Rasbora heteromorpha)

Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques CE₅₀, 48 heures: >100 mg/l, Daphnia magna
CL₅₀, 48 heure: 1400 - 1950 mg/l, Invertébrés d'eau de mer
(Crangon crangon)

Toxicité aiguë - plantes aquatiques CE₅₀, 72 heures: >100 mg/l, Scenedesmus subspicatus

12.2. Persistance et dégradabilité

Persistance et dégradabilité Devrait être facilement biodégradable.

Informations écologiques sur les composants

ETHANOL

Persistance et dégradabilité Le produit est facilement biodégradable. Le produit est dégradé complètement par oxydation photochimique.

Biodégradation - Dégradation 84%: 20 jour
- Demi-vie : 1 - <10 jours

N-BUTANOL

Persistance et dégradabilité Le produit est facilement biodégradable.

PROPANE-2-OL

Persistance et dégradabilité La substance est facilement biodégradable.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de bioaccumulation La bioaccumulation est peu probable.

Informations écologiques sur les composants

ETHANOL

Potentiel de bioaccumulation Le produit n'est pas bioaccumulable.

Coefficient de partage : - 0.31

N-BUTANOL

Potentiel de bioaccumulation Le produit n'est pas bioaccumulable.

ALCOOL ABS DEN 0,5% IPA 4%NBUT

Coefficient de partage : 0.88

PROPANE-2-OL

Potentiel de bioaccumulation Le produit n'est pas bioaccumulable.

Coefficient de partage Pas d'information disponible.

12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité Le produit est soluble dans l'eau. Le produit contient des composés organiques volatiles (COV) qui s'évaporeront facilement de toutes les surfaces.

Informations écologiques sur les composants**ETHANOL**

Mobilité Le produit contient des composés organiques volatiles (COV) qui s'évaporeront facilement de toutes les surfaces. Le produit est soluble dans l'eau et peut se répandre dans les hydrosystèmes.

N-BUTANOL

Mobilité Le produit est soluble dans l'eau.

PROPANE-2-OL

Mobilité Le produit est soluble dans l'eau.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Résultats des évaluations PBT et vPvB Ce produit ne contient aucune substance classée PBT ou vPvB.

Informations écologiques sur les composants**ETHANOL**

Résultats des évaluations PBT et vPvB Cette substance n'est pas classée PBT ou vPvB selon les critères UE en vigueur.

N-BUTANOL

Résultats des évaluations PBT et vPvB Cette substance n'est pas classée PBT ou vPvB selon les critères UE en vigueur.

PROPANE-2-OL

Résultats des évaluations PBT et vPvB Cette substance n'est pas classée PBT ou vPvB selon les critères UE en vigueur.

12.6. Autres effets néfastes

Autres effets néfastes Aucune information disponible.

Informations écologiques sur les composants**ETHANOL**

ALCOOL ABS DEN 0,5% IPA 4%NBUT

Autres effets néfastes Le produit contient des composés organiques volatiles (COV) qui ont un potentiel de formation photochimique d'ozone.

N-BUTANOL

Autres effets néfastes Aucune information requise.

PROPANE-2-OL

Autres effets néfastes Pas de données disponibles.

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

Information générale Déchets classés comme déchets dangereux. Liquide et vapeurs inflammables. Ne pas percer ou incinérer, même vide.

Méthodes de traitement des déchets Eliminer les déchets dans un site d'élimination des déchets agréé selon les exigences de l'autorité locale d'élimination des déchets.

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

N° ONU (ADR/RID)	1993
N° ONU (IMDG)	1993
N° ONU (ICAO)	1993
N° ONU (ADN)	1993

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Nom d'expédition (ADR/RID)	LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (CONTIENT ETHANOL, N-BUTANOL)
Nom d'expédition (IMDG)	LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (CONTIENT ETHANOL, N-BUTANOL)
Nom d'expédition (ICAO)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS ETHANOL, BUTANOL-norm)
Nom d'expédition (ADN)	LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (CONTIENT ETHANOL, N-BUTANOL)

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Classe ADR/RID	3
Code de classement ADR/RID	F1
Etiquette ADR/RID	3
Classe IMDG	3
Classe/division ICAO	3
Classe ADN	3

Etiquettes de transport

**14.4. Groupe d'emballage**

Groupe d'emballage (ADR/RID)	II
------------------------------	----

ALCOOL ABS DEN 0,5% IPA 4%NBUT

Groupe d'emballage (IMDG) II

Groupe d'emballage (ADN) II

Groupe d'emballage (ICAO) II

14.5. Dangers pour l'environnement

Substance dangereuse pour l'environnement/polluant marin

Non.

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

EmS F-E, S-E

Catégorie de transport ADR 2

Code de consignes
d'intervention d'urgence •3YENuméro d'identification du
danger (ADR/RID) 33

Code de restriction en tunnels (D/E)

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBCTransport en vrac
conformément à l'annexe II de
la convention Marpol 73/78 et
au recueil IBC Non applicable.**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation****15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

Législation UE

Règlement (CE) N° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH), amendé.

Règlement (CE) N° 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, amendé.

Règlement (UE) N° 2015/830 de la Commission du 28 mai 2015.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Non applicable.

RUBRIQUE 16: Autres informations

ALCOOL ABS DEN 0,5% IPA 4%NBUT**Abbreviations et acronymes
utilisés dans la fiche de
données de sécurité**

ETA: Estimation de la toxicité aiguë
 ADR: Accord européen relatif au transport international de marchandises dangereuses par route.
 ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises par voies de navigation intérieures.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Dose dérivée sans effet.
 IATA: Association Internationale du Transport Aérien.
 IMDG: Code maritime international des marchandises dangereuses.
 Kow: Coefficient de partage octanol-eau.
 CL50: Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane).
 DL50: Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane) .
 PBT: Persistant, Bioaccumulable et Toxique.
 PNEC: Concentration prédite sans effet.
 REACH: L'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques règlement (CE) n° 1907/2006.
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises.
 vPvB: Très persistant et très bioaccumulable.
 CIRC: Centre International de Recherche sur le Cancer.
 MARPOL 73/78: L'annexe II de la convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires, 1973, modifiée par le protocole de 1978.
 cATpE: Conversion en valeurs ponctuelles estimées de toxicité aiguë.
 FBC: Facteur de bioconcentration.
 DBO: Demande biochimique en oxygène.
 CE₅₀: La concentration effective de substance qui cause 50% de réaction maximum.
 LOAEC: Concentration minimale avec effet nocif observé.
 LOAEL: Dose minimale avec effet nocif observé.
 NOAEC: Concentration sans effet nocif observé.
 NOAEL: Dose sans effet nocif observé.
 NOEC: Concentration sans effet observé.
 LOEC: Concentration efficace la plus faible observée.
 DMEL: Dose dérivée avec effet minimum.
 LE50: limite d'exposition 50
 hPa: Hektopaskal
 LL50: Lethal Chargement cinquante
 OCDE: Organisation de coopération et de développement économique
 POW: OC talk coefficient de partage OL d'eau
 Un appareil respiratoire autonome: SCBA
 STP Stations d'épuration
 COV: Composés organiques volatils

**Sigles et abréviations utilisés
dans la classification**

Acute Tox. = Toxicité aiguë
 Aquatic Acute = Toxicité aquatique aiguë
 Aquatic Chronic = Toxicité aquatique chronique

**Références littéraires clés et
sources de données**

Information du fournisseur.

Commentaires sur la révision

C'est la première version.

Date de révision

25/09/2018

Numéro de version

1.000

Numéro de FDS

55976

Statut de la FDS

Approuvé.

ALCOOL ABS DEN 0,5% IPA 4%NBUT

Mentions de danger dans leur intégralité	H225 Liquide et vapeurs très inflammables. H226 Liquide et vapeurs inflammables. H302 Nocif en cas d'ingestion. H315 Provoque une irritation cutanée. H318 Provoque de graves lésions des yeux. H319 Provoque une sévère irritation des yeux. H335 Peut irriter les voies respiratoires. H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
Signature	J Spenceley



Scénario d'exposition

Use in Metal working fluids / rolling oils - Professional

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	N-Butanol
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119484630-38-XXXX
Numéro CAS	71-36-3
Numéro CE	200-751-6
Numéro index UE	603-004-00-6
Fournisseur	Univar Immeuble Cityscope 3 rue Franklin 93108 Montreuil Cedex France +33 (0)1 85 57 46 00 sds@univar.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Use in Metal working fluids / rolling oils - Professional
Secteur principal	SU22 Utilisations professionnelles

Environnement

Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC8a Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
--	---

Salarié

Catégories de processus	PROC1 Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable PROC2 Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée PROC3 Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) PROC5 Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants) PROC8a Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées PROC8b Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées PROC10 Passer le rouleau ou le pinceau enduit de colle ou de tout autre produit couvrant. PROC11 Vaporisation en dehors d'un environnement et/ou d'une application industriels. PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage PROC17 Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts
-------------------------	--

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Industriel - Environnement 1)

Use in Metal working fluids / rolling oils - Professional

Propriétés du produit

Pas considéré comme dangereux pour l'environnement. Aucun scénario d'exposition nécessaire.

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Employés - Santé 1)

Propriétés du produit

État	liquide
Pression de la vapeur	Pression de vapeur 0.5 - 10 kPa à la station d'épuration STP.
Informations sur la concentration	Comprend des concentrations jusqu'à 100 %.

Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).
 PROC8a Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
 PROC8b Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
 PROC9 Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
 PROC10 Passer le rouleau ou le pinceau enduit de colle ou de tout autre produit couvrant.
 PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage
 Couvre une exposition quotidien jusqu'à 4heures
 PROC11 Vaporisation en dehors d'un environnement et/ou d'une application industriels.
 avec ventilation avec aspiration localisée
 Couvre une exposition quotidien jusqu'à 6heures

autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

Temperature	activités à température ambiante (sauf indication contraire).
-------------	---

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Mesures de protection techniques	PROC11 Vaporisation en dehors d'un environnement et/ou d'une application industriels. Veiller à l'utilisation d'une cabine d'application par pulvérisation. , ou: prévoir une extraction d'air aux points où se produisent des émissions. Efficacité minimum de la ventilation locale [%]: 47 , ou: Assurer une ventilation générale par des moyens mécaniques. PROC17 Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts prévoir une extraction d'air aux points où se produisent des émissions. Efficacité minimum de la ventilation locale [%]: 90 , ou: port d'un appareil de protection respiratoire avec une efficacité de filtration minimale (exprimée en %) de: 90
----------------------------------	---

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Mesures d'organisation	Contrôler la mise en place conforme des mesures de la gestion des risques et le respect des conditions de service. Veiller à ce que le personnel d'exploitation soit entraîné pour minimiser l'exposition. Eviter le contact fréquent avec la substance. PROC11 Vaporisation en dehors d'un environnement et/ou d'une application industriels. Veiller à exécuter l'opération en dehors de la zone de respiration du travailleur (distance entre la tête et le produit > 1 m) nettoyer quotidiennement les appareils et l'espace de travail.
------------------------	--

Mesures de management du risque

Use in Metal working fluids / rolling oils - Professional

Port de gants de protection, résistant aux solvants conforme EN 374.

utiliser une protection oculaire adaptée.

PROC11 Vaporisation en dehors d'un environnement et/ou d'une application industriels.
sans ventilation avec aspiration localisée

port d'un appareil de protection respiratoire avec une efficacité de filtration minimale
(exprimée en %) de: 80

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Une estimation d'exposition de l'environnement n'a pas été réalisée et les scénarios d'exposition pertinents n'ont pas été étudiés car aucune atteinte à l'environnement n'a été identifiée.

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation

ECETOC TRA v2.0 Salarié Sauf indications contraires. PROC11 Vaporisation en dehors d'un environnement et/ou d'une application industriels. Stoffenmanager v4.0

Use in Metal working fluids / rolling oils - Professional

Exposition

PROC1 Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.03 mg/m³, DNEL 310 mg/m³, RCR 0.0001

PROC2 Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 61.75 mg/m³, DNEL 310 mg/m³, RCR 0.1992

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

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 77.19 mg/m³, DNEL 310 mg/m³, RCR 0.249

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

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 185.25 mg/m³, DNEL 310 mg/m³, RCR 0.5976

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

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 92.63 mg/m³, DNEL 310 mg/m³, RCR 0.2988

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

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 154.38 mg/m³, DNEL 310 mg/m³, RCR 0.498

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

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 185.25 mg/m³, DNEL 310 mg/m³, RCR 0.5976

PROC10 Passer le rouleau ou le pinceau enduit de colle ou de tout autre produit couvrant.

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 185.25 mg/m³, DNEL 310 mg/m³, RCR 0.5976

PROC11 Vaporisation en dehors d'un environnement et/ou d'une application industriels. Veiller à l'utilisation d'une cabine d'application par pulvérisation.

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0 mg/m³, DNEL 310 mg/m³, RCR 0

PROC11 Vaporisation en dehors d'un environnement et/ou d'une application industriels. avec ventilation avec aspiration localisée

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 300 mg/m³, DNEL 310 mg/m³, RCR 0.9677

PROC11 Vaporisation en dehors d'un environnement et/ou d'une application industriels. sans ventilation avec aspiration localisée

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 187.5 mg/m³, DNEL 310 mg/m³, RCR 0.6048

PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 185.25 mg/m³, DNEL 310 mg/m³, RCR 0.5976

PROC17 Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts

Temps d'application: <60 minutes

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 61.75 mg/m³, DNEL 310 mg/m³, RCR 0.1992

PROC17 Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 154.38 mg/m³, DNEL 310 mg/m³, RCR 0.498

Use in Metal working fluids / rolling oils - Professional

Salarié - dermique Suivre l'approche qualitative pour déduire une utilisation en sécurité.

4. Lignes directrices pour la vérification de la conformité avec le scénario d'exposition (Santé 1)

Pour des renseignements supplémentaires sur l'échelonnage, voir <http://www.ecetoc.org/tra>



Scénario d'exposition Use in laboratories - Professional

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	N-Butanol
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119484630-38-XXXX
Numéro CAS	71-36-3
Numéro CE	200-751-6
Numéro index UE	603-004-00-6
Fournisseur	Univar Immeuble Cityscope 3 rue Franklin 93108 Montreuil Cedex France +33 (0)1 85 57 46 00 sds@univar.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Use in laboratories - Professional
Secteur principal	SU22 Utilisations professionnelles

Environnement

Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC8a Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
--	---

Salarié

Catégories de processus	PROC10 Passer le rouleau ou le pinceau enduit de colle ou de tout autre produit couvrant. PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire
-------------------------	--

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Industriel - Environnement 1)

Propriétés du produit

Pas considéré comme dangereux pour l'environnement. Aucun scénario d'exposition nécessaire.

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Employés - Santé 1)

Propriétés du produit

État	liquide
Pression de la vapeur	Pression de vapeur 0.5 - 10 kPa à la station d'épuration STP.
Informations sur la concentration	Comprend des concentrations jusqu'à 100 %.

Fréquence et durée d'utilisation

Use in laboratories - Professional

Couvrir une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).
PROC10 Passer le rouleau ou le pinceau enduit de colle ou de tout autre produit couvrant.
Couvrir une exposition quotidien jusqu'à 4heures

autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

Temperature activités à température ambiante (sauf indication contraire).

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Mesures d'organisation Contrôler la mise en place conforme des mesures de la gestion des risques et le respect des conditions de service. Veiller à ce que le personnel d'exploitation soit entraîné pour minimiser l'exposition. Eviter le contact fréquent avec la substance.

Mesures de management du risque

Port de gants de protection, résistant aux solvants conforme EN 374.
utiliser une protection oculaire adaptée.

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Une estimation d'exposition de l'environnement n'a pas été réalisée et les scénarios d'exposition pertinents n'ont pas été étudiés car aucune atteinte à l'environnement n'a été identifiée.

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation ECETOC TRA v2.0 Salarié

Exposition PROC10 Passer le rouleau ou le pinceau enduit de colle ou de tout autre produit couvrant.
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 185.25 mg/m³, DNEL 310 mg/m³, RCR 0.5976
PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 30.88 mg/m³, DNEL 310 mg/m³, RCR 0.0997
Salarié - dermique Suivre l'approche qualitative pour déduire une utilisation en sécurité.

4. Lignes directrices pour la vérification de la conformité avec le scénario d'exposition (Santé 1)

Pour des renseignements supplémentaires sur l'échelonnage, voir <http://www.ecetoc.org/tra>



Scénario d'exposition

Use in Coatings, Use in Printing inks, Use in Adhesives - Consumer

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	N-Butanol
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119484630-38-XXXX
Numéro CAS	71-36-3
Numéro CE	200-751-6
Numéro index UE	603-004-00-6
Fournisseur	Univar Immeuble Cityscope 3 rue Franklin 93108 Montreuil Cedex France +33 (0)1 85 57 46 00 sds@univar.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Use in Coatings, Use in Printing inks, Use in Adhesives - Consumer
Catégories de produit chimique [PC]:	PC1 Adhésifs, produits d'étanchéité PC4 Produits antigel et de dégivrage PC9a Revêtements et peintures, solvants, diluants PC9c Peintures au doigt PC15 Produits de traitement de surfaces non métalliques PC18 Encres et toners PC23 Produits pour tannage, teinture, imprégnation de finition et soin du cuir PC24 Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage PC31 Produits lustrant et mélanges de cires
Secteur principal	SU21 Utilisations par des consommateurs

Environnement

Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC8a Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8c Utilisation intérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice ERC8d Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8f Utilisation extérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice
--	--

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Non industriel - Environnement 1)

Propriétés du produit

Pas considéré comme dangereux pour l'environnement. Aucun scénario d'exposition nécessaire.

Use in Coatings, Use in Printing inks, Use in Adhesives - Consumer

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Non industriel - Santé 1)

Propriétés du produit

État liquide

Pression de la vapeur Pression de vapeur 0.5 - 10 kPa à la station d'épuration STP.

Informations sur la concentration Comprend des concentrations jusqu'à 50 %. Sauf indications contraires. PC1_1 Colles pour loisirs PC1_3 Colle en spray Comprend des concentrations jusqu'à 30 %. PC9a_1 Peinture murale aqueuse au latex PC1_2 Colles pour bricolage (moquette, carrelage, parquet en bois) Comprend des concentrations jusqu'à 2 %. PC1_4 Produits d'étanchéité Comprend des concentrations jusqu'à 12 %. PC4_1 Lavages des vitres de voitures Comprend des concentrations jusqu'à 1 %. PC4_2 Versement dans des radiateurs Comprend des concentrations jusqu'à 10 %. PC9a_2 Peinture à base d'eau riche en solvant et très solide Comprend des concentrations jusqu'à 5 %. PC31_1 Produits lustrants, cire/cirage (sol, meubles chaussures) Comprend des concentrations jusqu'à 20 %. PC9a_3 Bouteille de spray aérosol Comprend des concentrations jusqu'à 25 %. PC9a_4 Diluants (peinture, colle, tapisserie, produits d'étanchéité) PC18 Encres et toners Comprend des concentrations jusqu'à 4 %. PC9c Peintures au doigt Comprend des concentrations jusqu'à 15 %.

quantités utilisées

Quantité par application: 2000 g
Sauf indications contraires.
PC1_1 Colles pour loisirs
Quantité par application: 9 g
PC1_2 Colles pour bricolage (moquette, carrelage, parquet en bois)
Quantité par application: 9000 g
PC1_4 Produits d'étanchéité
Quantité par application: 390 g
PC4_1 Lavages des vitres de voitures
Quantité par application: 0.5 g
PC4_3 Dégivreur de serrures
Quantité par application: 4 g
PC31_2 Produits lustrants, pulvérisateurs (meubles, chaussures)
Quantité par application: 56 g
PC9a_1 Peinture murale aqueuse au latex
Quantité par application: 3750 g
PC9a_2 Peinture à base d'eau riche en solvant et très solide
Quantité par application: 1300 g
PC31_1 Produits lustrants, cire/cirage (sol, meubles chaussures)
Quantité par application: 550 g
PC9c Peintures au doigt
Quantité par application: 1.35 g
PC18 Encres et toners
Quantité par application: 40 g

Fréquence et durée d'utilisation

Use in Coatings, Use in Printing inks, Use in Adhesives - Consumer

Couvre une exposition quotidien jusqu'à 240minutes
 Sauf indications contraires.
 PC1_2 Colles pour bricolage (moquette, carrelage, parquet en bois)
 Couvre une exposition quotidien jusqu'à 360minutes
 PC4_2 Versement dans des radiateurs
 Couvre une exposition quotidien jusqu'à 10minutes
 PC4_3 Dégivreur de serrures
 Couvre une exposition quotidien jusqu'à 15minutes
 PC9a_2 Peinture à base d'eau riche en solvant et très solide
 PC18 Encres et toners
 Couvre une exposition quotidien jusqu'à 150minutes
 PC9a_3 Bouteille de spray aérosol
 Couvre une exposition quotidien jusqu'à 20minutes
 PC31_1 Produits lustrants, cire/cirage (sol, meubles chaussures)
 Couvre une exposition quotidien jusqu'à 24minutes

Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition non-industrielle

Environnement	Intérieur
Temperature	activités à température ambiante (sauf indication contraire).
Taille de l'espace:	Comprend l'application dans un espace de 20 m³. Sauf indications contraires. PC1_2 Colles pour bricolage (moquette, carrelage, parquet en bois) Comprend l'application dans un espace de 53 m³. PC31_1 Produits lustrants, cire/cirage (sol, meubles chaussures) PC31_2 Produits lustrants, pulvérisateurs (meubles, chaussures) Comprend l'application dans un espace de 58 m³. PC4_1 Lavages des vitres de voitures PC4_2 Versement dans des radiateurs Comprend l'application dans un espace de 34 m³. PC9a_4 Diluants (peinture, colle, tapisserie, produits d'étanchéité) Comprend l'application dans un espace de 30 m³.
Taux de ventilation	Comprend l'application par une ventilation type de foyer. Sauf indications contraires. PC4_1 Lavages des vitres de voitures comprend l'application dans un garage particulier (34m³) par une aération typique. PC1_1 Colles pour loisirs PC1_2 Colles pour bricolage (moquette, carrelage, parquet en bois) PC1_3 Colle en spray PC1_4 Produits d'étanchéité PC4_2 Versement dans des radiateurs Ouvrir les fenêtres pendant l'application pour assurer une aération naturelle.

Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition non-industrielle

Information du consommateur	Eviter le contact direct des yeux avec le produit, ne pas se frotter les yeux avec des mains sales.
------------------------------------	---

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Une estimation d'exposition de l'environnement n'a pas été réalisée et les scénarios d'exposition pertinents n'ont pas été étudiés car aucune atteinte à l'environnement n'a été identifiée.

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation	ConsExpo v4.1 Sauf indications contraires. PC1_1 Colles pour loisirs PC4_1 Lavages des vitres de voitures PC4_3 Dégivreur de serrures PC9c Peintures au doigt PC18 Encres et toners ESIG GES Consumer Tool
-----------------------------	--

Use in Coatings, Use in Printing inks, Use in Adhesives - Consumer

Exposition

PC1_1 Colles pour loisirs

Consommateur - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 51.15 mg/m³, DNEL 55 mg/m³, RCR 0.93

PC1_2 Colles pour bricolage (moquette, carrelage, parquet en bois)

Consommateur - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 48.80 mg/m³, DNEL 55 mg/m³, RCR 0.89

PC1_3 Colle en spray

Consommateur - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.09 mg/m³, DNEL 55 mg/m³, RCR 0.002

PC1_4 Produits d'étanchéité

Consommateur - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 48.70 mg/m³, DNEL 55 mg/m³, RCR 0.89

PC4_1 Lavages des vitres de voitures

Consommateur - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.15 mg/m³, DNEL 55 mg/m³, RCR 0.03

PC4_2 Versement dans des radiateurs

Consommateur - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.001 mg/m³, DNEL 55 mg/m³, RCR 0.00002

PC4_3 Dégivreur de serrures

Consommateur - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 49.05 mg/m³, DNEL 55 mg/m³, RCR 0.89

PC31_2 Produits lustrants, pulvérisateurs (meubles, chaussures)

Consommateur - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.38 mg/m³, DNEL 55 mg/m³, RCR 0.01

PC9a_1 Peinture murale aqueuse au latex

Consommateur - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 42.90 mg/m³, DNEL 55 mg/m³, RCR 0.78

PC9a_2 Peinture à base d'eau riche en solvant et très solide

Consommateur - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 52.5 mg/m³, DNEL 55 mg/m³, RCR 0.95

PC31_1 Produits lustrants, cire/cirage (sol, meubles chaussures)

Consommateur - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 52.10 mg/m³, DNEL 55 mg/m³, RCR 0.95

PC9a_3 Bouteille de spray aérosol

Consommateur - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 1.30 mg/m³, DNEL 55 mg/m³, RCR 0.02

PC9a_4 Diluants (peinture, colle, tapisserie, produits d'étanchéité)

Consommateur - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 48.40 mg/m³, DNEL 55 mg/m³, RCR 0.88

PC9c Peintures au doigt

Consommateur - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 1.35 mg/m³, DNEL 55 mg/m³, RCR 0.43

PC18 Encres et toners

Consommateur - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 44.42 mg/m³, DNEL 55 mg/m³, RCR 0.81

Salarié - dermique Suivre l'approche qualitative pour déduire une utilisation en sécurité.

4. Lignes directrices pour la vérification de la conformité avec le scénario d'exposition (Santé 1)

Pour des renseignements supplémentaires sur l'échelonnage, voir

<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess>

<http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>



Scénario d'exposition Use in Cleaning Agents - Consumer

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	N-Butanol
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119484630-38-XXXX
Numéro CAS	71-36-3
Numéro CE	200-751-6
Numéro index UE	603-004-00-6
Fournisseur	Univar Immeuble Cityscope 3 rue Franklin 93108 Montreuil Cedex France +33 (0)1 85 57 46 00 sds@univar.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Use in Cleaning Agents - Consumer
Catégories de produit chimique [PC]:	PC4 Produits antigel et de dégivrage PC9a Revêtements et peintures, solvants, diluants PC9c Peintures au doigt PC24 Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage PC35 Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants) PC38 Produits pour soudage et brasage (avec revêtements de flux et fils avec âme en flux), produits de flux
Secteur principal	SU21 Utilisations par des consommateurs
<u>Environnement</u>	
Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC8a Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8d Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Non industriel - Environnement 1)

Propriétés du produit

Pas considéré comme dangereux pour l'environnement. Aucun scénario d'exposition nécessaire.

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Non industriel - Santé 1)

Propriétés du produit

État	liquide
------	---------

Use in Cleaning Agents - Consumer

Pression de la vapeur

Pression de vapeur 0.5 - 10 kPa à la station d'épuration STP.

Informations sur la concentration

Comprend des concentrations jusqu'à 50 %. Sauf indications contraires. PC9a_1 Peinture murale aqueuse au latex Comprend des concentrations jusqu'à 1.5 %. PC1_4 Produits d'étanchéité Comprend des concentrations jusqu'à 12 %. PC4_1 Lavages des vitres de voitures Comprend des concentrations jusqu'à 1 %. PC4_2 Versement dans des radiateurs PC38 Produits pour soudage et brasage (avec revêtements de flux et fils avec âme en flux), produits de flux Comprend des concentrations jusqu'à 10 %. PC9a_2 Peinture à base d'eau riche en solvant et très solide PC35 Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants) Liquides nettoyeurs Comprend des concentrations jusqu'à 5 %. PC31_1 Produits lustrants, cire/cirage (sol, meubles chaussures) PC35 Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants) Produits nettoyeurs en spray Comprend des concentrations jusqu'à 20 %. PC9a_3 Bouteille de spray aérosol Comprend des concentrations jusqu'à 25 %. PC9a_4 Diluants (peinture, colle, tapisserie, produits d'étanchéité) Comprend des concentrations jusqu'à 4 %. PC9c Peintures au doigt Comprend des concentrations jusqu'à 15 %. PC35 Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants) Nettoyeurs liquides Comprend des concentrations jusqu'à 8 %.

quantités utilisées

Quantité par application: 2000 g
Sauf indications contraires.
PC4_1 Lavages des vitres de voitures
Quantité par application: 0.5 g
PC4_3 Dégivreur de serrures
Quantité par application: 4 g
PC9a_1 Peinture murale aqueuse au latex
Quantité par application: 3750 g
PC9a_2 Peinture à base d'eau riche en solvant et très solide
Quantité par application: 1300 g
PC9c Peintures au doigt
Quantité par application: 1.35 g
PC35 Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants)
Liquides nettoyeurs
Quantité par application: 15 g
PC35 Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants)
Nettoyeurs liquides
Quantité par application: 880 g
PC35 Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants)
Produits nettoyeurs en spray
Quantité par application: 30 g
PC38 Produits pour soudage et brasage (avec revêtements de flux et fils avec âme en flux), produits de flux
Quantité par application: 12 g

Fréquence et durée d'utilisation

Use in Cleaning Agents - Consumer

Couvre une exposition quotidien jusqu'à 240minutes

Sauf indications contraires.

PC4_2 Versement dans des radiateurs

Couvre une exposition quotidien jusqu'à 10minutes

PC4_3 Dégivreur de serrures

Couvre une exposition quotidien jusqu'à 15minutes

PC9a_1 Peinture murale aqueuse au latex

PC9a_2 Peinture à base d'eau riche en solvant et très solide

Couvre une exposition quotidien jusqu'à 150minutes

PC9a_3 Bouteille de spray aérosol

Couvre une exposition quotidien jusqu'à 20minutes

PC35 Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants)

Liquides nettoyeurs

Couvre une exposition quotidien jusqu'à 30minutes

PC35 Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants)

Produits nettoyeurs en spray

Couvre une exposition quotidien jusqu'à 25minutes

PC38 Produits pour soudage et brasage (avec revêtements de flux et fils avec âme en flux), produits de flux

Couvre une exposition quotidien jusqu'à 60minutes

Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition non-industrielle

Environnement	Intérieur
Temperature	activités à température ambiante (sauf indication contraire).
Taille de l'espace:	Comprend l'application dans un espace de 20 m³. Sauf indications contraires. PC4_1 Lavages des vitres de voitures PC4_3 Dégivreur de serrures Comprend l'application dans un espace de 34 m³. PC9a_4 Diluants (peinture, colle, tapisserie, produits d'étanchéité) Comprend l'application dans un espace de 30 m³. PC35 Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants) Produits nettoyeurs en spray Comprend l'application dans un espace de 10 m³.
Taux de ventilation	Comprend l'application par une ventilation type de foyer. Sauf indications contraires. PC4_1 Lavages des vitres de voitures comprend l'application dans un garage particulier (34m³) par une aération typique. PC4_2 Versement dans des radiateurs Ouvrir les fenêtres pendant l'application pour assurer une aération naturelle.

Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition non-industrielle

Information du consommateur	Eviter le contact direct des yeux avec le produit, ne pas se frotter les yeux avec des mains sales.
------------------------------------	---

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Une estimation d'exposition de l'environnement n'a pas été réalisée et les scénarios d'exposition pertinents n'ont pas été étudiés car aucune atteinte à l'environnement n'a été identifiée.

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation	ConsExpo v4.1 Sauf indications contraires. PC4_1 Lavages des vitres de voitures PC4_3 Dégivreur de serrures PC9c Peintures au doigt PC35 Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants) Liquides nettoyeurs PC38 Produits pour soudage et brasage (avec revêtements de flux et fils avec âme en flux), produits de flux ESIG GES Consumer Tool
-----------------------------	--

Use in Cleaning Agents - Consumer

Exposition

PC4_1 Lavages des vitres de voitures

Consommateur - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.15 mg/m³, DNEL 55 mg/m³, RCR 0.03

PC4_2 Versement dans des radiateurs

Consommateur - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.001 mg/m³, DNEL 55 mg/m³, RCR 0.00002

PC4_3 Dégivreur de serrures

Consommateur - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 49.05 mg/m³, DNEL 55 mg/m³, RCR 0.89

PC9a_1 Peinture murale aqueuse au latex

Consommateur - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 42.90 mg/m³, DNEL 55 mg/m³, RCR 0.78

PC9a_2 Peinture à base d'eau riche en solvant et très solide

Consommateur - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 52.5 mg/m³, DNEL 55 mg/m³, RCR 0.95

PC9a_3 Bouteille de spray aérosol

Consommateur - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 1.30 mg/m³, DNEL 55 mg/m³, RCR 0.02

PC9a_4 Diluants (peinture, colle, tapisserie, produits d'étanchéité)

Consommateur - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 48.40 mg/m³, DNEL 55 mg/m³, RCR 0.88

PC9c Peintures au doigt

Consommateur - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 1.35 mg/m³, DNEL 55 mg/m³, RCR 0.43

PC35 Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants)

Liquides nettoyeurs

Consommateur - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 32.40 mg/m³, DNEL 55 mg/m³, RCR 0.59

PC35 Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants)

Nettoyants liquides

Consommateur - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 46.50 mg/m³, DNEL 55 mg/m³, RCR 0.85

PC35 Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants)

Produits nettoyeurs en spray

Consommateur - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 6.37 mg/m³, DNEL 55 mg/m³, RCR 0.12

PC38 Produits pour soudage et brasage (avec revêtements de flux et fils avec âme en flux), produits de flux

Consommateur - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 45.12 mg/m³, DNEL 55 mg/m³, RCR 0.82

Salarié - dermique Suivre l'approche qualitative pour déduire une utilisation en sécurité.

4. Lignes directrices pour la vérification de la conformité avec le scénario d'exposition (Santé 1)

Pour des renseignements supplémentaires sur l'échelonnage, voir

<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess>

<http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>



Scénario d'exposition Use in Lubricants - Consumer

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	N-Butanol
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119484630-38-XXXX
Numéro CAS	71-36-3
Numéro CE	200-751-6
Numéro index UE	603-004-00-6
Fournisseur	Univar Immeuble Cityscope 3 rue Franklin 93108 Montreuil Cedex France +33 (0)1 85 57 46 00 sds@univar.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Use in Lubricants - Consumer
Catégories de produit chimique [PC]:	PC1 Adhésifs, produits d'étanchéité PC24 Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage PC31 Produits lustrant et mélanges de cires PC35 Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants)
Secteur principal	SU21 Utilisations par des consommateurs
<u>Environnement</u>	
Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC8a Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8d Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC9a Utilisation intérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos ERC9b Utilisation extérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Non industriel - Environnement 1)

Propriétés du produit

Pas considéré comme dangereux pour l'environnement. Aucun scénario d'exposition nécessaire.

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Non industriel - Santé 1)

Propriétés du produit

État	liquide
Pression de la vapeur	Pression de vapeur 0.5 - 10 kPa à la station d'épuration STP.

Use in Lubricants - Consumer

Informations sur la concentration

Comprend des concentrations jusqu'à 50 %. Sauf indications contraires. PC1_1 Colles pour loisirs PC1_3 Colle en spray Comprend des concentrations jusqu'à 30 %. PC1_2 Colles pour bricolage (moquette, carrelage, parquet en bois) Comprend des concentrations jusqu'à 2 %. PC1_4 Produits d'étanchéité Comprend des concentrations jusqu'à 12 %. PC31_1 Produits lustrants, cire/cirage (sol, meubles chaussures) PC35 Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants) Produits nettoyants en spray Comprend des concentrations jusqu'à 20 %. PC35 Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants) Liquides nettoyants Comprend des concentrations jusqu'à 5 %. PC35 Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants) Nettoyants liquides Comprend des concentrations jusqu'à 8 %.

quantités utilisées

Quantité par application: 2000 g
Sauf indications contraires.
PC1_1 Colles pour loisirs
Quantité par application: 9 g
PC1_2 Colles pour bricolage (moquette, carrelage, parquet en bois)
Quantité par application: 9000 g
PC1_4 Produits d'étanchéité
Quantité par application: 390 g
PC31_2 Produits lustrants, pulvérisateurs (meubles, chaussures)
Quantité par application: 56 g
PC31_1 Produits lustrants, cire/cirage (sol, meubles chaussures)
Quantité par application: 550 g
PC35 Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants)
Liquides nettoyants
Quantité par application: 15 g
PC35 Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants)
Nettoyants liquides
Quantité par application: 880 g
PC35 Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants)
Produits nettoyants en spray
Quantité par application: 30 g

Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidien jusqu'à 240minutes
Sauf indications contraires.
PC1_2 Colles pour bricolage (moquette, carrelage, parquet en bois)
Couvre une exposition quotidien jusqu'à 360minutes
PC4_2 Versement dans des radiateurs
Couvre une exposition quotidien jusqu'à 10minutes
PC4_3 Dégivreur de serrures
Couvre une exposition quotidien jusqu'à 15minutes
PC9a_2 Peinture à base d'eau riche en solvant et très solide
PC18 Encres et toners
Couvre une exposition quotidien jusqu'à 150minutes
PC9a_3 Bouteille de spray aérosol
Couvre une exposition quotidien jusqu'à 20minutes
PC31_1 Produits lustrants, cire/cirage (sol, meubles chaussures)
Couvre une exposition quotidien jusqu'à 24minutes

Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition non-industrielle

Environnement

Intérieur

Temperature

activités à température ambiante (sauf indication contraire).

Use in Lubricants - Consumer

Taille de l'espace:	Comprend l'application dans un espace de 20 m³. Sauf indications contraires. PC1_2 Colles pour bricolage (moquette, carrelage, parquet en bois) Comprend l'application dans un espace de 53 m³. PC31_1 Produits lustrants, cire/cirage (sol, meubles chaussures) PC31_2 Produits lustrants, pulvérisateurs (meubles, chaussures) PC35 Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants) Nettoyants liquides Comprend l'application dans un espace de 58 m³. PC35 Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants) Produits nettoyants en spray Comprend l'application dans un espace de 10 m³.
Taux de ventilation	Comprend l'application par une ventilation type de foyer. Sauf indications contraires. PC1_1 Colles pour loisirs PC1_2 Colles pour bricolage (moquette, carrelage, parquet en bois) PC1_3 Colle en spray PC1_4 Produits d'étanchéité Ouvrir les fenêtres pendant l'application pour assurer une aération naturelle.

Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition non-industrielle

Information du consommateur Eviter le contact direct des yeux avec le produit, ne pas se frotter les yeux avec des mains sales.

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Une estimation d'exposition de l'environnement n'a pas été réalisée et les scénarios d'exposition pertinents n'ont pas été étudiés car aucune atteinte à l'environnement n'a été identifiée.

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation	ConsExpo v4.1 Sauf indications contraires. PC1_1 Colles pour loisirs PC35 Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants) Liquides nettoyants ESIG GES Consumer Tool
-----------------------------	---

Use in Lubricants - Consumer

Exposition

PC1_1 Colles pour loisirs

Consommateur - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 51.15 mg/m³, DNEL 55 mg/m³, RCR 0.93

PC1_2 Colles pour bricolage (moquette, carrelage, parquet en bois)

Consommateur - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 48.80 mg/m³, DNEL 55 mg/m³, RCR 0.89

PC1_3 Colle en spray

Consommateur - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.09 mg/m³, DNEL 55 mg/m³, RCR 0.002

PC1_4 Produits d'étanchéité

Consommateur - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 48.70 mg/m³, DNEL 55 mg/m³, RCR 0.89

PC31_2 Produits lustrants, pulvérisateurs (meubles, chaussures)

Consommateur - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.38 mg/m³, DNEL 55 mg/m³, RCR 0.01

PC31_1 Produits lustrants, cire/cirage (sol, meubles chaussures)

Consommateur - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 52.10 mg/m³, DNEL 55 mg/m³, RCR 0.95

PC35 Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants)

Liquides nettoyants

Consommateur - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 32.40 mg/m³, DNEL 55 mg/m³, RCR 0.59

PC35 Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants)

Nettoyants liquides

Consommateur - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 46.50 mg/m³, DNEL 55 mg/m³, RCR 0.85

PC35 Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants)

Produits nettoyants en spray

Consommateur - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 6.37 mg/m³, DNEL 55 mg/m³, RCR 0.12

Salarié - dermique Suivre l'approche qualitative pour déduire une utilisation en sécurité.

4. Lignes directrices pour la vérification de la conformité avec le scénario d'exposition (Santé 1)

Pour des renseignements supplémentaires sur l'échelonnage, voir

<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess>

<http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>



Scénario d'exposition Other Consumer Applications

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	N-Butanol
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119484630-38-XXXX
Numéro CAS	71-36-3
Numéro CE	200-751-6
Numéro index UE	603-004-00-6
Fournisseur	Univar Immeuble Cityscope 3 rue Franklin 93108 Montreuil Cedex France +33 (0)1 85 57 46 00 sds@univar.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Other Consumer Applications
Catégories de produit chimique [PC]:	PC28 Parfums, produits parfumés PC39 Cosmétiques, produits de soins personnels
Secteur principal	SU21 Utilisations par des consommateurs
<u>Environnement</u>	
Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC8a Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8d Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Non industriel - Environnement 1)

Propriétés du produit

Pas considéré comme dangereux pour l'environnement. Aucun scénario d'exposition nécessaire.

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Non industriel - Santé 1)

Contrôle de l'exposition non-industrielle

Conformément à l'article 14 (5b) du règlement n° 1907/2006 CE (REACH), une estimation de l'exposition ainsi que les scénarios d'exposition ne sont pas exigés en cas d'usage final dans des produits cosmétiques auxquels s'applique la directive 76/768/CEE.

Propriétés du produit

État	liquide
------	---------

Other Consumer Applications

Pression de la vapeur

Pression de vapeur 0.5 - 10 kPa à la station d'épuration STP.

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Une estimation d'exposition de l'environnement n'a pas été réalisée et les scénarios d'exposition pertinents n'ont pas été étudiés car aucune atteinte à l'environnement n'a été identifiée.

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Conformément à l'article 14 (5b) du règlement n° 1907/2006 CE (REACH), une estimation de l'exposition ainsi que les scénarios d'exposition ne sont pas exigés en cas d'usage final dans des produits cosmétiques auxquels s'applique la directive 76/768/CEE.



Scénario d'exposition

Industrial manufacturing of Ethanol, or use as intermediate or process chemical

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	Ethanol
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119457610-43-XXXX
Numéro CAS	64-17-5
Numéro CE	200-578-6
Numéro index UE	603-002-00-5
Fournisseur	Univar Immeuble Cityscope 3 rue Franklin 93108 Montreuil Cedex France +33 (0)1 85 57 46 00 sds@univar.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Industrial manufacturing of Ethanol, or use as intermediate or process chemical
Portée du processus	Fabrication de substance ou utilisation en tant que processus chimique ou agent d'extraction. Comprend le recyclage/la valorisation, le transport, le stockage, la maintenance et le chargement (y compris embarcation maritime/fluviale, véhicule sur route/rail et conteneur pour vrac), échantillonnage et travaux de laboratoire annexes.
Secteur principal	SU3 Utilisations industrielles
Secteur d'utilisation	SU8 Fabrication de substances chimiques en vrac, à grande échelle (y compris les produits pétroliers) SU9 Fabrication de substances chimiques fines

Environnement

Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC1 Fabrication de substance ERC4 Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles ERC6a Utilisation industrielle ayant pour résultat la fabrication d'une autre substance (utilisation d'intermédiaires)
--	---

Salarié

Industrial manufacturing of Ethanol, or use as intermediate or process chemical

Catégories de processus	PROC1 Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
	PROC2 Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
	PROC3 Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
	PROC4 Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
	PROC8a Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
	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

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Industriel - Environnement 1)

Propriétés du produit

État	liquide
Informations sur la concentration	Comprend des concentrations jusqu'à 100 %.

quantités utilisées

Montant annuel par site 400000 tonnes
 Consommation annuelle à l'échelle communautaire: 4600000 tonnes

Fréquence et durée d'utilisation

Continuel
 Jours d'émission: 350 jours/ans

Des facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque

Dilution	Dilution dans le milieu récepteur (eau potable ou eau de mer): 18000 m³/jour
-----------------	--

Mesures de management du risque

Bonnes pratiques	manipuler avec soin la substance afin de minimiser les émissions.
Mesures techniques	enceindre les facilités de stockage pour empêcher une pollution du sol et de l'eau en cas de déversement. Maintenir les récipients hermétiquement fermés en cas de non-utilisation. Eviter de rejeter dans les canalisations et l'environnement aquatique.
Type de station d'épuration des eaux usées (anglais: STP)	Station d'épuration STP municipale
Information sur la station d'épuration des eaux usées (anglais: STP)	taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 2000 m³/jour Efficacité de séparation (total): 90%

Conditions et mesures techniques du site pour la réduction et la limitation des écoulements, d'émissions atmosphériques

Air	limiter l'émission aérienne à une efficacité typique de rétention de 70%.
Eau	technique typique du traitement des eaux usées sur site a une efficacité de séparation de 87%.

Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets

Traitement de la boue	Les boues sont éliminées ou recyclées.
Considérations relatives à l'élimination	collecter des déchets et les éliminer selon la réglementation locale. Fournisseur extérieur

Industrial manufacturing of Ethanol, or use as intermediate or process chemical

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Employés - Santé 1)

Propriétés du produit

État	liquide
Pression de la vapeur	5.73 kPa @ 20°C
Informations sur la concentration	Comprend des concentrations jusqu'à 100 %.

Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).

Facteurs humains indépendants du management du risque

Parties du corps potentiellement exposées	PROC1 Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable PROC2 Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée Les deux paumes Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 480 cm². PROC8a Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées PROC8b Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées Les deux mains Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 960 cm².
---	--

autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

Environnement	Utilisation intérieure/extérieure.
Temperature	activités à température ambiante (sauf indication contraire).

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Mesures de protection techniques	manipuler une substance en système principalement fermé avec un système de ventilation. Veiller à ce que les transferts de produit s'effectuent sous confinement ou sous ventilation avec extraction d'air. Prévoir une ventilation à tirage aux points d'émission.
----------------------------------	---

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Mesures d'organisation	On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.
------------------------	--

Mesures de management du risque

Éviter le contact direct du produit avec la peau. Identifier les zones potentielles de contact indirect avec la peau. Porter des gants (norme EN 374) s'il y a un risque de contact de la substance avec la peau. Éliminer les impuretés/les quantités répandues directement après l'apparition. Laver immédiatement les contaminations de la peau. Faire une formation de base du personnel, afin que l'exposition soit minimisée et qu'éventuellement les problèmes de peau soient signalés.
utiliser une protection oculaire adaptée.

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Méthode d'évaluation	Modèle- EUSES utilisé.
exposition environnementale	STP: Exposition 5.65 mg/l, PNEC 580 mg/l, RCR 0.0097 eau douce: Exposition 0.0000264 mg/l, PNEC 0.96 mg/l, RCR 0.0000275 terre: Exposition 0.00119 mg/kg, PNEC 0.63 mg/kg, RCR 0.00189 eau de mer: Exposition 0.00000224 mg/l, PNEC 0.79 mg/l, RCR 0.000002835

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0 Salarié
----------------------	-------------------------

Industrial manufacturing of Ethanol, or use as intermediate or process chemical

Exposition

Salarié - par inhalation : exposition 96.04 mg/m³, DNEL 950 mg/m³, RCR 0.101

Salarié - dermique : exposition 13.71 mg/kg p.c. /jour, DNEL 343 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.040

Salarié - l'ensemble des voies d'exposition pertinentes : exposition 27.43 mg/kg p.c. /jour, DNEL 343 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.080

Supposition du worst case



Scénario d'exposition Distribution of Ethanol

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	Ethanol
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119457610-43-XXXX
Numéro CAS	64-17-5
Numéro CE	200-578-6
Numéro index UE	603-002-00-5
Fournisseur	Univar Immeuble Cityscope 3 rue Franklin 93108 Montreuil Cedex France +33 (0)1 85 57 46 00 sds@univar.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Distribution of Ethanol
Portée du processus	Chargement (y compris embarcation maritime/fluviale, véhicule sur route/rail et chargement IBC) et reconditionnement (y compris barils et petits paquets) de la substance, y compris de ses échantillons, son stockage, son déchargement, sa distribution et ses activités connexes de laboratoire.
Secteur principal	SU3 Utilisations industrielles
Secteur d'utilisation	SU8 Fabrication de substances chimiques en vrac, à grande échelle (y compris les produits pétroliers) SU9 Fabrication de substances chimiques fines

Environnement

Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC2 Formulation de préparations
--	----------------------------------

Salarié

Catégories de processus	PROC8a Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées PROC8b Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées PROC9 Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
-------------------------	---

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Industriel - Environnement 1)

Propriétés du produit

Distribution of Ethanol

État	liquide
Informations sur la concentration	Comprend des concentrations jusqu'à 100 %.
<u>quantités utilisées</u>	
	Montant annuel par site 75000 tonnes
	Consommation annuelle à l'échelle communautaire: 3800000 tonnes

Fréquence et durée d'utilisation

Continuel
Jours d'émission: 300 jours/ans

Des facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque

Dilution Dilution dans le milieu récepteur (eau potable ou eau de mer): 18000 m³/jour

Mesures de management du risque

Bonnes pratiques	manipuler avec soin la substance afin de minimiser les émissions.
Mesures techniques	enceindre les facilités de stockage pour empêcher une pollution du sol et de l'eau en cas de déversement. Maintenir les récipients hermétiquement fermés en cas de non-utilisation. Eviter de rejeter dans les canalisations et l'environnement aquatique.
Type de station d'épuration des eaux usées (anglais: STP)	Station d'épuration STP municipale
Information sur la station d'épuration des eaux usées (anglais: STP)	taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 2000 m³/jour Efficacité de séparation (total): 90%

Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets

Traitement de la boue	Les boues sont éliminées ou recyclées.
Considérations relatives à l'élimination	collecter des déchets et les éliminer selon la réglementation locale. Fournisseur extérieur

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Employés - Santé 1)

Propriétés du produit

État	liquide
Pression de la vapeur	5.73 kPa @ 20°C
Informations sur la concentration	Comprend des concentrations jusqu'à 100 %.

Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).

Facteurs humains indépendants du management du risque

Parties du corps potentiellement exposées	Les deux mains Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 960 cm².
---	---

autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

Environnement	Utilisation intérieure/extérieure.
Temperature	activités à température ambiante (sauf indication contraire).

Distribution of Ethanol

Taux de ventilation Assurer un niveau suffisant de ventilation générale. L'aération naturelle est obtenue par les portes, fenêtres etc. L'aération contrôlée signifie apport et évacuation d'air au moyen d'un aérateur actif.

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Mesures de protection techniques Veiller à ce que les transferts de produit s'effectuent sous confinement ou sous ventilation avec extraction d'air. Prévoir une ventilation à tirage aux points d'émission.

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Mesures d'organisation On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.

Mesures de management du risque

Éviter le contact direct du produit avec la peau. Identifier les zones potentielles de contact indirect avec la peau. Porter des gants (norme EN 374) s'il y a un risque de contact de la substance avec la peau. Éliminer les impuretés/les quantités répandues directement après l'apparition. Laver immédiatement les contaminations de la peau. Faire une formation de base du personnel, afin que l'exposition soit minimisée et qu'éventuellement les problèmes de peau soient signalés.
utiliser une protection oculaire adaptée.

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Méthode d'évaluation ECETOC TRA v2.0 Environnement

exposition environnementale STP: Exposition 4.66 mg/l, PNEC 580 mg/l, RCR 0.0080
eau douce: Exposition 0.52 mg/l, PNEC 0.96 mg/l, RCR 0.542
terre: Exposition 0.007 mg/kg, PNEC 0.63 mg/kg, RCR 0.00111
eau de mer: Exposition 0.0515 mg/l, PNEC 0.79 mg/l, RCR 0.0652

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation ECETOC TRA v2.0 Salarié

Exposition Salarié - par inhalation : exposition 96.04 mg/m³, DNEL 950 mg/m³, RCR 0.101
Salarié - dermique : exposition 13.71 mg/kg p.c. /jour, DNEL 343 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.040
Salarié - l'ensemble des voies d'exposition pertinentes : exposition 27.43 mg/kg p.c. /jour, DNEL 343 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.080
Supposition du worst case



Scénario d'exposition

Industrial formulation and (re)packing of Ethanol and it's mixtures

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	Ethanol
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119457610-43-XXXX
Numéro CAS	64-17-5
Numéro CE	200-578-6
Numéro index UE	603-002-00-5
Fournisseur	Univar Immeuble Cityscope 3 rue Franklin 93108 Montreuil Cedex France +33 (0)1 85 57 46 00 sds@univar.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Industrial formulation and (re)packing of Ethanol and it's mixtures
Portée du processus	préparation de la substance et de ses mélanges en vrac ou en continu, y compris stockage, transport, mélange, comprimés, presse, pelletisation, extrusion, emballage à petite et grande échelle, échantillonnage et activités des laboratoires associés
Secteur principal	SU3 Utilisations industrielles
Secteur d'utilisation	SU10 Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement
<u>Environnement</u>	
Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC2 Formulation de préparations
<u>Salarié</u>	
Catégories de processus	PROC3 Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) PROC5 Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants) PROC8a Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées PROC8b Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées PROC9 Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) PROC14 Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation

Industrial formulation and (re)packing of Ethanol and it's mixtures

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Industriel - Environnement 1)

Propriétés du produit

État liquide

Informations sur la concentration Comprend des concentrations jusqu'à 100 %.

quantités utilisées

Montant annuel par site 280000 tonnes

Consommation annuelle à l'échelle communautaire: 3800000 tonnes

Fréquence et durée d'utilisation

Continuel

Jours d'émission: 300 jours/ans

Des facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque

Dilution Dilution dans le milieu récepteur (eau potable ou eau de mer): 18000 m³/jour

Mesures de management du risque

Bonnes pratiques manipuler avec soin la substance afin de minimiser les émissions.

Mesures techniques enceindre les facilités de stockage pour empêcher une pollution du sol et de l'eau en cas de déversement. Maintenir les récipients hermétiquement fermés en cas de non-utilisation. Eviter de rejeter dans les canalisations et l'environnement aquatique.

Type de station d'épuration des eaux usées (anglais: STP) Station d'épuration STP municipale

Information sur la station d'épuration des eaux usées (anglais: STP) taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 2000 m³/jour
Efficacité de séparation (total): 90%

Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets

Traitement de la boue Les boues sont éliminées ou recyclées.

Considérations relatives à l'élimination collecter des déchets et les éliminer selon la réglementation locale. Fournisseur extérieur

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Employés - Santé 1)

Propriétés du produit

État liquide

Pression de la vapeur 5.73 kPa @ 20°C

Informations sur la concentration Comprend des concentrations jusqu'à 100 %.

Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).

Facteurs humains indépendants du management du risque

Industrial formulation and (re)packing of Ethanol and it's mixtures

Parties du corps potentiellement exposées	PROC3 Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) Les deux paumes Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 480 cm². PROC5 Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants) PROC8a Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées PROC8b Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées PROC9 Transfert de substance ou de préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) PROC14 Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation Les deux mains Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 960 cm².
--	--

autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

Environnement	Intérieur
Temperature	activités à température ambiante (sauf indication contraire).
Taux de ventilation	Assurer un niveau suffisant de ventilation générale. l'aération naturelle est obtenue par les portes, fenêtres etc. L'aération contrôlée signifie apport et évacuation d'air au moyen d'un aérateur actif.

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Mesures de protection techniques	Veiller à ce que les transferts de produit s'effectuent sous confinement ou sous ventilation avec extraction d'air. Prévoir une ventilation à tirage aux points d'émission.
---	---

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Mesures d'organisation	On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.
-------------------------------	--

Mesures de management du risque

Éviter le contact direct du produit avec la peau. Identifier les zones potentielles de contact indirect avec la peau. Porter des gants (norme EN 374) s'il y a un risque de contact de la substance avec la peau. Éliminer les impuretés/les quantités répandues directement après l'apparition. Laver immédiatement les contaminations de la peau. Faire une formation de base du personnel, afin que l'exposition soit minimisée et qu'éventuellement les problèmes de peau soient signalés.

utiliser une protection oculaire adaptée.

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0 Environnement
exposition environnementale	STP: Exposition 1.73 mg/l, PNEC 580 mg/l, RCR 0.00298 eau douce: Exposition 0.185 mg/l, PNEC 0.96 mg/l, RCR 0.193 terre: Exposition 0.0117 mg/kg, PNEC 0.63 mg/kg, RCR 0.0186 eau de mer: Exposition 0.0186 mg/l, PNEC 0.79 mg/l, RCR 0.0235

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0 Salarié
Exposition	Salarié - par inhalation : exposition 96.04 mg/m³, DNEL 950 mg/m³, RCR 0.101 Salarié - dermique : exposition 13.71 mg/kg p.c. /jour, DNEL 343 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.040 Salarié - l'ensemble des voies d'exposition pertinentes : exposition 27.43 mg/kg p.c. /jour, DNEL 343 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.080 Supposition du worst case



Scénario d'exposition Industrial use of Ethanol in non-spray applications

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	Ethanol
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119457610-43-XXXX
Numéro CAS	64-17-5
Numéro CE	200-578-6
Numéro index UE	603-002-00-5
Fournisseur	Univar Immeuble Cityscope 3 rue Franklin 93108 Montreuil Cedex France +33 (0)1 85 57 46 00 sds@univar.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Industrial use of Ethanol in non-spray applications Immersion et arrosage Traitement par mouillage et arrosage Application au rouleau, au pistolet et par flux
Secteur principal	SU3 Utilisations industrielles
<u>Environnement</u>	
Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC4 Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles
<u>Salarié</u>	
Catégories de processus	PROC10 Passer le rouleau ou le pinceau enduit de colle ou de tout autre produit couvrant. PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Industriel - Environnement 1)

Propriétés du produit

État	liquide
Informations sur la concentration	Comprend des concentrations jusqu'à 100 %.

quantités utilisées

Quantités régionales d'utilisation (tonnes/année): 2750
Consommation annuelle à l'échelle communautaire: 27500 tonnes

Fréquence et durée d'utilisation

Industrial use of Ethanol in non-spray applications

Continuel

Jours d'émission: 300 jours/ans

Des facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque

Dilution Dilution dans le milieu récepteur (eau potable ou eau de mer): 18000 m³/jour

Mesures de management du risque

Bonnes pratiques manipuler avec soin la substance afin de minimiser les émissions.

Mesures techniques enceindre les facilités de stockage pour empêcher une pollution du sol et de l'eau en cas de déversement. Maintenir les récipients hermétiquement fermés en cas de non-utilisation. Eviter de rejeter dans les canalisations et l'environnement aquatique.

Type de station d'épuration des eaux usées (anglais: STP) Station d'épuration STP municipale

Information sur la station d'épuration des eaux usées (anglais: STP) taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 2000 m³/jour
Efficacité de séparation (total): 90%

Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets

Traitement de la boue Les boues sont éliminées ou recyclées.

Considérations relatives à l'élimination collecter des déchets et les éliminer selon la réglementation locale. Fournisseur extérieur

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Employés - Santé 1)

Propriétés du produit

État liquide

Pression de la vapeur 5.73 kPa @ 20°C

Informations sur la concentration Comprend des concentrations jusqu'à 100 %.

Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).

Facteurs humains indépendants du management du risque

Parties du corps potentiellement exposées PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage Les deux paumes Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 480 cm².
PROC10 Passer le rouleau ou le pinceau enduit de colle ou de tout autre produit couvrant. Les deux mains Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 960 cm².

autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

Environnement Utilisation intérieure/extérieure.

Temperature activités à température ambiante (sauf indication contraire).

Taux de ventilation Assurer un niveau suffisant de ventilation générale. l'aération naturelle est obtenue par les portes, fenêtres etc. L'aération contrôlée signifie apport et évacuation d'air au moyen d'un aérateur actif. , ou: Veiller à ce que l'opération ait lieu en extérieur.

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Mesures de protection techniques Veiller à ce que les transferts de produit s'effectuent sous confinement ou sous ventilation avec extraction d'air. Prévoir une ventilation à tirage aux points d'émission.

Industrial use of Ethanol in non-spray applications

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Mesures d'organisation On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.

Mesures de management du risque

Éviter le contact direct du produit avec la peau. Identifier les zones potentielles de contact indirect avec la peau. Porter des gants (norme EN 374) s'il y a un risque de contact de la substance avec la peau. Éliminer les impuretés/les quantités répandues directement après l'apparition. Laver immédiatement les contaminations de la peau. Faire une formation de base du personnel, afin que l'exposition soit minimisée et qu'éventuellement les problèmes de peau soient signalés.
utiliser une protection oculaire adaptée.

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Méthode d'évaluation ECETOC TRA v2.0 Environnement

exposition environnementale STP: Exposition 0.285 mg/l, PNEC 580 mg/l, RCR 0.000491
eau douce: Exposition 0.039 mg/l, PNEC 0.96 mg/l, RCR 0.0406
terre: Exposition 0.0091 mg/kg, PNEC 0.63 mg/kg, RCR 0.0144
eau de mer: Exposition 0.0039 mg/l, PNEC 0.79 mg/l, RCR 0.00494

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation ECETOC TRA v2.0 Salarié

Exposition Salarié - par inhalation : exposition 96.04 mg/m³, DNEL 950 mg/m³, RCR 0.101
Salarié - dermique : exposition 27.43 mg/kg p.c. /jour, DNEL 343 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.080
Salarié - l'ensemble des voies d'exposition pertinentes : exposition 41.15 mg/kg p.c. /jour, DNEL 343 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.120
Supposition du worst case



Scénario d'exposition Industrial use of Ethanol in spray applications

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	Ethanol
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119457610-43-XXXX
Numéro CAS	64-17-5
Numéro CE	200-578-6
Numéro index UE	603-002-00-5
Fournisseur	Univar Immeuble Cityscope 3 rue Franklin 93108 Montreuil Cedex France +33 (0)1 85 57 46 00 sds@univar.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Industrial use of Ethanol in spray applications Vaporisation
Secteur principal	SU3 Utilisations industrielles
<u>Environnement</u>	
Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC4 Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles
<u>Salarié</u>	
Catégories de processus	PROC7 Vaporisation dans un environnement et dans une application industriels

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Industriel - Environnement 1)

<u>Propriétés du produit</u>	
État	liquide
Informations sur la concentration	Comprend des concentrations jusqu'à 100 %.
<u>quantités utilisées</u>	
	Quantités régionales d'utilisation (tonnes/année): 2750 Consommation annuelle à l'échelle communautaire: 27500 tonnes
<u>Fréquence et durée d'utilisation</u>	
	Continuel Jours d'émission: 300 jours/ans

Industrial use of Ethanol in spray applications

Des facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque

Dilution Dilution dans le milieu récepteur (eau potable ou eau de mer): 18000 m³/jour

Mesures de management du risque

Bonnes pratiques manipuler avec soin la substance afin de minimiser les émissions.

Mesures techniques enceindre les facilités de stockage pour empêcher une pollution du sol et de l'eau en cas de déversement. Maintenir les récipients hermétiquement fermés en cas de non-utilisation. Eviter de rejeter dans les canalisations et l'environnement aquatique.

Type de station d'épuration des eaux usées (anglais: STP) Station d'épuration STP municipale

Information sur la station d'épuration des eaux usées (anglais: STP) taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 2000 m³/jour
Efficacité de séparation (total): 90%

Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets

Traitement de la boue Les boues sont éliminées ou recyclées.

Considérations relatives à l'élimination collecter des déchets et les éliminer selon la réglementation locale. Fournisseur extérieur

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Employés - Santé 1)

Propriétés du produit

État liquide

Pression de la vapeur 5.73 kPa @ 20°C

Informations sur la concentration Comprend des concentrations jusqu'à 25 %.

Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).

Facteurs humains indépendants du management du risque

Parties du corps potentiellement exposées Les mains et les bras inférieurs Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 1500 cm².

autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

Environnement Intérieur

Température activités à température ambiante (sauf indication contraire).

Taux de ventilation Assurer un niveau suffisant de ventilation générale. l'aération naturelle est obtenue par les portes, fenêtres etc. L'aération contrôlée signifie apport et évacuation d'air au moyen d'un aérateur actif.

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Mesures de protection techniques Veiller à ce que les transferts de produit s'effectuent sous confinement ou sous ventilation avec extraction d'air. Prévoir une ventilation à tirage aux points d'émission.

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Mesures d'organisation On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.

Mesures de management du risque

Industrial use of Ethanol in spray applications

Éviter le contact direct du produit avec la peau. Identifier les zones potentielles de contact indirect avec la peau. Porter des gants (norme EN 374) s'il y a un risque de contact de la substance avec la peau. Éliminer les impuretés/les quantités répandues directement après l'apparition. Laver immédiatement les contaminations de la peau. Faire une formation de base du personnel, afin que l'exposition soit minimisée et qu'éventuellement les problèmes de peau soient signalés.

utiliser une protection oculaire adaptée.

porter une protection respiratoire norme EN 140 avec type de filtre A ou mieux.

, ou:

effectuer dans une cabine aérée avec écoulement d'air laminaire.

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Méthode d'évaluation ECETOC TRA v2.0 Environnement

exposition environnementale STP: Exposition 0.285 mg/l, PNEC 580 mg/l, RCR 0.000491
eau douce: Exposition 0.039 mg/l, PNEC 0.96 mg/l, RCR 0.0406
terre: Exposition 0.0091 mg/kg, PNEC 0.63 mg/kg, RCR 0.0144
eau de mer: Exposition 0.0039 mg/l, PNEC 0.79 mg/l, RCR 0.00494

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation ECETOC TRA v2.0 Salarié

Exposition Salarié - par inhalation : exposition 480.21 mg/m³, DNEL 950 mg/m³, RCR 0.505
Salarié - dermique : exposition 42.86 mg/kg p.c. /jour, DNEL 343 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.125
Salarié - l'ensemble des voies d'exposition pertinentes : exposition 111.46 mg/kg p.c. /jour, DNEL 343 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.325
Supposition du worst case



Scénario d'exposition

Professional use of Ethanol in non-spray applications

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	Ethanol
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119457610-43-XXXX
Numéro CAS	64-17-5
Numéro CE	200-578-6
Numéro index UE	603-002-00-5
Fournisseur	Univar Immeuble Cityscope 3 rue Franklin 93108 Montreuil Cedex France +33 (0)1 85 57 46 00 sds@univar.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Professional use of Ethanol in non-spray applications Immersion et arrosage Traitement par mouillage et arrosage Application au rouleau, au pistolet et par flux
Secteur principal	SU22 Utilisations professionnelles
<u>Environnement</u>	
Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC8a Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8d Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
<u>Salarié</u>	
Catégories de processus	PROC10 Passer le rouleau ou le pinceau enduit de colle ou de tout autre produit couvrant. PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage PROC14 Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation PROC19 Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Industriel - Environnement 1)

Propriétés du produit

État	liquide
Informations sur la concentration	Comprend des concentrations jusqu'à 100 %.

Professional use of Ethanol in non-spray applications

quantités utilisées

Quantité annuelle pour l'usage dispersif à grande échelle: 10000 tonnes

Fréquence et durée d'utilisation

Continuel

Jours d'émission: 365 jours/ans

Des facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque

Dilution Dilution dans le milieu récepteur (eau potable ou eau de mer): 18000 m³/jour

Mesures de management du risque

Bonnes pratiques manipuler avec soin la substance afin de minimiser les émissions.

Mesures techniques Aucunes mesures spécifiques identifiées.

Type de station d'épuration des eaux usées (anglais: STP) Station d'épuration STP municipale

Information sur la station d'épuration des eaux usées (anglais: STP) taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 2000 m³/jour
Efficacité de séparation (total): 90%

Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets

Traitement de la boue Les boues sont éliminées ou recyclées.

Considérations relatives à l'élimination collecter des déchets et les éliminer selon la réglementation locale.

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Employés - Santé 1)

Propriétés du produit

État liquide

Pression de la vapeur 5.73 kPa @ 20°C

Informations sur la concentration Comprend des concentrations jusqu'à 100 %.

Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).

Facteurs humains indépendants du management du risque

Parties du corps potentiellement exposées PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage PROC14 Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation Les deux paumes Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 480 cm².
PROC10 Passer le rouleau ou le pinceau enduit de colle ou de tout autre produit couvrant. Les deux mains Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 960 cm².
PROC19 Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles Les mains et les bras inférieurs Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 1980 cm².

autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

Environnement Utilisation intérieure/extérieure.

Temperature activités à température ambiante (sauf indication contraire).

Professional use of Ethanol in non-spray applications

Taux de ventilation Assurer un niveau suffisant de ventilation générale. L'aération naturelle est obtenue par les portes, fenêtres etc. L'aération contrôlée signifie apport et évacuation d'air au moyen d'un aérateur actif. , ou: Veiller à ce que l'opération ait lieu en extérieur.

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Mesures de protection techniques Aucune mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Mesures d'organisation On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.
PROC19 Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles Limiter la teneur de la substance à 25 % , ou: Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 4 heures.

Mesures de management du risque

PROC19 Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles
Limiter la teneur de la substance à 25 %
, ou:
porter des gants (testés norme EN 374) et des protections oculaires appropriés.

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Méthode d'évaluation ECETOC TRA v2.0 Environnement

exposition environnementale STP: Exposition 0.34 mg/l, PNEC 580 mg/l, RCR 0.000586
eau douce: Exposition 0.045 mg/l, PNEC 0.96 mg/l, RCR 0.0521
terre: Exposition 0.0003 mg/kg, PNEC 0.63 mg/kg, RCR 0.000476
eau de mer: Exposition 0.0044 mg/l, PNEC 0.79 mg/l, RCR 0.00557

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation ECETOC TRA v2.0 Salarié

Exposition Salarié - par inhalation : exposition 115.25 mg/m³, DNEL 950 mg/m³, RCR 0.121
Salarié - dermique : exposition 84.86 mg/kg p.c. /jour, DNEL 343 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.247
Salarié - l'ensemble des voies d'exposition pertinentes : exposition 101.32 mg/kg p.c. /jour, DNEL 343 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.295
Supposition du worst case



Scénario d'exposition

Professional use of Ethanol in spray applications

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	Ethanol
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119457610-43-XXXX
Numéro CAS	64-17-5
Numéro CE	200-578-6
Numéro index UE	603-002-00-5
Fournisseur	Univar Immeuble Cityscope 3 rue Franklin 93108 Montreuil Cedex France +33 (0)1 85 57 46 00 sds@univar.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Professional use of Ethanol in spray applications Vaporisation
Secteur principal	SU22 Utilisations professionnelles
<u>Environnement</u>	
Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC8a Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8d Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
<u>Salarié</u>	
Catégories de processus	PROC11 Vaporisation en dehors d'un environnement et/ou d'une application industriels.

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Industriel - Environnement 1)

Propriétés du produit

État	liquide
Informations sur la concentration	Comprend des concentrations jusqu'à 25 %.

quantités utilisées

Quantité annuelle pour l'usage dispersif à grande échelle: 10000 tonnes

Fréquence et durée d'utilisation

Professional use of Ethanol in spray applications

Continuel

Jours d'émission: 365 jours/ans

Des facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque

Dilution Dilution dans le milieu récepteur (eau potable ou eau de mer): 18000 m³/jour

Mesures de management du risque

Bonnes pratiques manipuler avec soin la substance afin de minimiser les émissions.

Mesures techniques Eviter de rejeter dans les canalisations et l'environnement aquatique.

Type de station d'épuration des eaux usées (anglais: STP) Station d'épuration STP municipale

Information sur la station d'épuration des eaux usées (anglais: STP) taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 2000 m³/jour
Efficacité de séparation (total): 90%

Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets

Traitement de la boue Les boues sont éliminées ou recyclées.

Considérations relatives à l'élimination collecter des déchets et les éliminer selon la réglementation locale.

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Employés - Santé 1)

Propriétés du produit

État liquide

Pression de la vapeur 5.73 kPa @ 20°C

Informations sur la concentration Comprend des concentrations jusqu'à 25 %.

Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).

Facteurs humains indépendants du management du risque

Parties du corps potentiellement exposées Les mains et les bras inférieurs Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 1500 cm².

autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

Environnement Utilisation intérieure/extérieure.

Temperature activités à température ambiante (sauf indication contraire).

Taux de ventilation Assurer un niveau suffisant de ventilation générale. l'aération naturelle est obtenue par les portes, fenêtres etc. L'aération contrôlée signifie apport et évacuation d'air au moyen d'un aérateur actif.

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Mesures d'organisation On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.
Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 4 heures. , ou: Limiter la teneur de la substance à 5 %

Mesures de management du risque

Professional use of Ethanol in spray applications

Éviter le contact direct du produit avec la peau. Identifier les zones potentielles de contact indirect avec la peau. Porter des gants (norme EN 374) s'il y a un risque de contact de la substance avec la peau. Éliminer les impuretés/les quantités répandues directement après l'apparition. Laver immédiatement les contaminations de la peau. Faire une formation de base du personnel, afin que l'exposition soit minimisée et qu'éventuellement les problèmes de peau soient signalés.

utiliser une protection oculaire adaptée.

porter une protection respiratoire norme EN 140 avec type de filtre A ou mieux.

, ou:

Assurer une ventilation générale par des moyens mécaniques.

, ou:

Limiter la teneur de la substance à 25 %

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0 Environnement
exposition environnementale	STP: Exposition 0.34 mg/l, PNEC 580 mg/l, RCR 0.000690 eau douce: Exposition 0.045 mg/l, PNEC 0.96 mg/l, RCR 0.0469 terre: Exposition 0.0003 mg/kg, PNEC 0.63 mg/kg, RCR 0.000476 eau de mer: Exposition 0.0044 mg/l, PNEC 0.79 mg/l, RCR 0.00557

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0 Salarié
Exposition	Salarié - par inhalation : exposition 672.29 mg/m ³ , DNEL 950 mg/m ³ , RCR 0.708 Salarié - dermique : exposition 21.43 mg/kg p.c. /jour, DNEL 343 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.0625 Salarié - l'ensemble des voies d'exposition pertinentes : exposition 117.47 mg/kg p.c. /jour, DNEL 343 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.342 Supposition du worst case



Scénario d'exposition

Use of Ethanol in consumer products (<50g per event)

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	Ethanol
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119457610-43-XXXX
Numéro CAS	64-17-5
Numéro CE	200-578-6
Numéro index UE	603-002-00-5
Fournisseur	Univar Immeuble Cityscope 3 rue Franklin 93108 Montreuil Cedex France +33 (0)1 85 57 46 00 sds@univar.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Use of Ethanol in consumer products (<50g per event)
Portée du processus	Couvre l'exposition générale des consommateurs lors de l'utilisation de produits ménagers qui sont vendus en tant que lessive et nettoyant, aérosols, revêtements, dégivreurs, lubrifiants et assainisseurs d'air.
Catégories de produit chimique [PC]:	PC1 Adhésifs, produits d'étanchéité PC3 Produits d'assainissement de l'air PC8 Produits biocides PC12 Préparations pour gazon et jardin, incluant des fertilisants (- Engrais) PC14 Produits de traitement de surface des métaux, y compris produits pour galvanisation et galvanoplastie PC15 Produits de traitement de surfaces non métalliques PC18 Encres et toners PC23 Produits pour tannage, teinture, imprégnation de finition et soin du cuir PC24 Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage PC27 Produits phytopharmaceutiques PC28 Parfums, produits parfumés PC30 Produits photochimiques PC31 Produits lustrant et mélanges de cires PC34 Colorants pour textiles, produits de finition et d'imprégnation y compris agents de blanchiment et autres adjuvants de fabrication PC39 Cosmétiques, produits de soins personnels
Secteur principal	SU21 Utilisations par des consommateurs

Environnement

Use of Ethanol in consumer products (<50g per event)

Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC8a Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
	ERC8d Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Non industriel - Environnement 1)

Propriétés du produit

État liquide

quantités utilisées

Quantité annuelle pour l'usage dispersif à grande échelle: 10000 tonnes

Fréquence et durée d'utilisation

Jours d'émission: 365 jours/ans

Des facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque

Dilution Débit de l'eau réceptrice de surface: 18000 m³/jour

Autres facteurs Comprend l'application par une température ambiante.

Mesures de management du risque

Bonnes pratiques vider soigneusement le récipient.

Mesures techniques Ne pas rejeter dans les égouts ou les cours d'eau ou sur le sol.

Type de station d'épuration des eaux usées (anglais: STP) Station d'épuration STP municipale

Information sur la station d'épuration des eaux usées (anglais: STP) taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 2000 m³/jour
Efficacité de séparation fractionnelle (installation en extérieur; station d'épuration STP):90%

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Non industriel - Santé 1)

Propriétés du produit

État liquide

Informations sur la concentration PC24 Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage PC31 Produits lustrant et mélanges de cires Concentration de la substance dans le produit: <1%
PC5 Accessoires pour artistes et préparations pour les loisirs PC10 Préparations pour construction et bâtiment nulle part appelées autrement PC22 Préparations pour gazon et jardin, incluant des fertilisants PC23 Produits pour tannage, teinture, imprégnation de finition et soin du cuir PC27 Produits phytopharmaceutiques PC30 Produits photochimiques PC34 Colorants pour textiles, produits de finition et d'imprégnation y compris agents de blanchiment et autres adjuvants de fabrication Concentration de la substance dans le produit: 1 - 5%
PC1 Adhésifs, produits d'étanchéité PC8 Produits biocides PC14 Produits de traitement de surface des métaux, y compris produits pour galvanisation et galvanoplastie PC15 Produits de traitement de surfaces non métalliques PC18 Encres et toners Concentration de la substance dans le produit: 5 - 25%
PC3 Produits d'assainissement de l'air PC28 Parfums, produits parfumés Concentration de la substance dans le produit: >25%

quantités utilisées

Quantité par application: <50 g

Fréquence et durée d'utilisation

Use of Ethanol in consumer products (<50g per event)

Couvre une exposition quotidien jusqu'à 4heures

Facteurs humains indépendants du management du risque

Parties du corps potentiellement exposées Une paume Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 210 cm².

Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition non-industrielle

Environnement Utilisation intérieure/extérieure.

Temperature Comprend l'application par une température ambiante.

Taille de l'espace: Use in room with a minimum volume of 20 m³.

Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition non-industrielle

Information du consommateur Eviter l'inhalation de vapeurs et le contact avec les yeux et la peau.

Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Méthode d'évaluation ECETOC TRA v2.0 Environnement

exposition environnementale STP: Exposition 0.340 mg/l, PNEC 580 mg/l, RCR 0.000690
eau douce: Exposition 0.0447 mg/l, PNEC 0.96 mg/l, RCR 0.0466
terre: Exposition 0.0003 mg/kg, PNEC 0.63 mg/kg, RCR 0.000476
eau de mer: Exposition 0.0044 mg/l, PNEC 0.79 mg/l, RCR 0.00557

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation ConsExpo v4.1

Exposition Consommateur - dermique : exposition 2.87 mg/kg p.c. /jour, DNEL 206 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.0139
Consommateur - par inhalation : exposition 10.31 mg/m³, DNEL 144 mg/m³, RCR 0.0716
Supposition du worst case



Scénario d'exposition Consumer use of Ethanol in enclosed systems

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	Ethanol
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119457610-43-XXXX
Numéro CAS	64-17-5
Numéro CE	200-578-6
Numéro index UE	603-002-00-5
Fournisseur	Univar Immeuble Cityscope 3 rue Franklin 93108 Montreuil Cedex France +33 (0)1 85 57 46 00 sds@univar.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Consumer use of Ethanol in enclosed systems
Portée du processus	Utilisation d'objets scellés, qui contiennent des fluides fonctionnels comme p.e. des huiles de câbles, des liquides hydrauliques, des réfrigérants.
Catégories de produit chimique [PC]:	PC16 Fluides de transfert de chaleur
Secteur principal	SU21 Utilisations par des consommateurs
<u>Environnement</u>	
Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC9a Utilisation intérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos ERC9b Utilisation extérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Non industriel - Environnement 1)

Propriétés du produit

État	liquide
------	---------

quantités utilisées

Quantité annuelle pour l'usage dispersif à grande échelle: 10000 tonnes

Fréquence et durée d'utilisation

Jours d'émission: 365 jours/ans

Des facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque

Dilution	Débit de l'eau réceptrice de surface: 18000 m³/jour
Autres facteurs	Comprend l'application par une température ambiante.

Consumer use of Ethanol in enclosed systems

Mesures de management du risque

Bonnes pratiques	vider soigneusement le récipient.
Mesures techniques	Manipuler le produit dans un système clos. Ne pas rejeter dans les égouts ou les cours d'eau ou sur le sol.
Type de station d'épuration des eaux usées (anglais: STP)	Station d'épuration STP municipale
Information sur la station d'épuration des eaux usées (anglais: STP)	taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 2000 m³/jour

Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets

non applicable car il n'y a aucun rejet aux eaux usées.

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Non industriel - Santé 1)

Propriétés du produit

État	liquide
Informations sur la concentration	Comprend des concentrations jusqu'à 100 %.

quantités utilisées

Quantité par application: <50 g

Fréquence et durée d'utilisation

Covers frequency up to 1 - 5 jours/ans, , .

Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition non-industrielle

Temperature	Comprend l'application par une température ambiante. manipuler une substance en système fermé.
--------------------	---

Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition non-industrielle

Information du consommateur	Eviter l'inhalation de vapeurs et le contact avec les yeux et la peau. Conserver le récipient bien fermé. Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.
------------------------------------	---

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0 Environnement
exposition environnementale	STP: Exposition 0.017 mg/l, PNEC 580 mg/l, RCR 0.0000293 eau douce: Exposition 0.0155 mg/l, PNEC 0.96 mg/l, RCR 0.0161 terre: Exposition 0.00013 mg/kg, PNEC 0.63 mg/kg, RCR 0.000206 eau de mer: Exposition 0.00145 mg/l, PNEC 0.79 mg/l, RCR 0.00184

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation	ConsExpo v4.1
Exposition	Consommateur - dermique : exposition 0.85 mg/kg p.c. /jour, DNEL 206 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.00413 Consommateur - par inhalation : exposition 0.04 mg/m³, DNEL 144 mg/m³, RCR 0.000278

Consumer use of Ethanol in enclosed systems

Supposition du worst case



Scénario d'exposition

Consumer use of Ethanol in coatings and paints

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	Ethanol
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119457610-43-XXXX
Numéro CAS	64-17-5
Numéro CE	200-578-6
Numéro index UE	603-002-00-5
Fournisseur	Univar Immeuble Cityscope 3 rue Franklin 93108 Montreuil Cedex France +33 (0)1 85 57 46 00 sds@univar.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Consumer use of Ethanol in coatings and paints
Catégories de produit chimique [PC]:	PC9a Revêtements et peintures, solvants, diluants PC9c Peintures au doigt
Secteur principal	SU21 Utilisations par des consommateurs
<u>Environnement</u>	
Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC8a Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8d Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Non industriel - Environnement 1)

Propriétés du produit

État	liquide
------	---------

quantités utilisées

Quantité annuelle pour l'usage dispersif à grande échelle: 10000 tonnes

Fréquence et durée d'utilisation

Jours d'émission: 365 jours/ans

Des facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque

Dilution	Débit de l'eau réceptrice de surface: 18000 m³/jour
Autres facteurs	Comprend l'application par une température ambiante.

Consumer use of Ethanol in coatings and paints

Mesures de management du risque

Mesures techniques	Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.
Type de station d'épuration des eaux usées (anglais: STP)	Station d'épuration STP municipale
Information sur la station d'épuration des eaux usées (anglais: STP)	taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 2000 m³/jour Efficacité de séparation (total): 90%

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Non industriel - Santé 1)

Propriétés du produit

État	liquide
Informations sur la concentration	Comprend des concentrations jusqu'à 15 %.

quantités utilisées

Quantité par application: 50 - 250 g

Fréquence et durée d'utilisation

Covers frequency up to 1 - 5 jours/ans, , .
Temps d'application: 20 - 60 minutes

Facteurs humains indépendants du management du risque

Parties du corps potentiellement exposées	Une paume Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 428 cm².
--	--

Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition non-industrielle

Environnement	Utilisation intérieure/extérieure.
Temperature	Comprend l'application par une température ambiante.
Taille de l'espace:	Use in room with a minimum volume of 20 m³.
Taux de ventilation	Ouvrir les fenêtres pendant l'application pour assurer une aération naturelle.

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0 Environnement
exposition environnementale	STP: Exposition 0.340 mg/l, PNEC 580 mg/l, RCR 0.000586 eau douce: Exposition 0.0447 mg/l, PNEC 0.96 mg/l, RCR 0.0466 terre: Exposition 0.0003 mg/kg, PNEC 0.63 mg/kg, RCR 0.000476 eau de mer: Exposition 0.0044 mg/l, PNEC 0.79 mg/l, RCR 0.00557

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation	ConsExpo v4.1
-----------------------------	---------------

Consumer use of Ethanol in coatings and paints

Exposition

Consommateur - dermique, à court terme - local et systémique : exposition 21.44 mg/kg p.c. /jour, DNEL 206 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.104

Consommateur - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.30 mg/m³, DNEL 206 mg/m³, RCR 0.00146

Consommateur - par inhalation, à court terme - local et systémique : exposition 375 mg/m³, DNEL 950 mg/m³, RCR 0.395

Consommateur - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.50 mg/m³, DNEL 144 mg/m³, RCR 0.00347

Supposition du worst case



Scénario d'exposition

Consumer use of Ethanol in antifreeze, deicing and screenwash products

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	Ethanol
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119457610-43-XXXX
Numéro CAS	64-17-5
Numéro CE	200-578-6
Numéro index UE	603-002-00-5
Fournisseur	Univar Immeuble Cityscope 3 rue Franklin 93108 Montreuil Cedex France +33 (0)1 85 57 46 00 sds@univar.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Consumer use of Ethanol in antifreeze, deicing and screenwash products Applications pour dégivrage et antigel
Catégories de produit chimique [PC]:	PC4 Produits antigel et de dégivrage
Secteur principal	SU21 Utilisations par des consommateurs
<u>Environnement</u>	
Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC8d Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Non industriel - Environnement 1)

Propriétés du produit

État	liquide
------	---------

quantités utilisées

Quantité annuelle pour l'usage dispersif à grande échelle: 125000 tonnes

Fréquence et durée d'utilisation

Jours d'émission: 365 jours/ans

Des facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque

Dilution	Débit de l'eau réceptrice de surface: 18000 m³/jour
Autres facteurs	Comprend l'application par une température ambiante.

Consumer use of Ethanol in antifreeze, deicing and screenwash products

Mesures de management du risque

Mesures techniques	Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.
Type de station d'épuration des eaux usées (anglais: STP)	Station d'épuration STP municipale
Information sur la station d'épuration des eaux usées (anglais: STP)	taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 2000 m ³ /jour Efficacité de séparation (total): 90%

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Non industriel - Santé 1)

Propriétés du produit

État	liquide
Informations sur la concentration	Comprend des concentrations jusqu'à 100 %.

quantités utilisées

Quantité par application: 1 - 50 g

Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition hebdomadaire jusqu'à 5 minutes

Facteurs humains indépendants du management du risque

Parties du corps potentiellement exposées	Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 214 cm ² .
--	---

Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition non-industrielle

Environnement	Utilisation intérieure/extérieure.
Temperature	Comprend l'application par une température ambiante.

Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition non-industrielle

Information du consommateur	En cas de risque d'éclaboussures, porter des lunettes de sécurité ou un masque facial.
------------------------------------	--

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0 Environnement
exposition environnementale	STP: Exposition 0.0011 mg/l, PNEC 580 mg/l, RCR 0.00000190 eau douce: Exposition 0.014 mg/l, PNEC 0.96 mg/l, RCR 0.0146 terre: Exposition 0.00013 mg/kg, PNEC 0.63 mg/kg, RCR 0.000206 eau de mer: Exposition 0.0013 mg/l, PNEC 0.79 mg/l, RCR 0.00165

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation	ConsExpo v4.1
Exposition	Consommateur - dermique : exposition 17.87 mg/kg p.c. /jour, DNEL 206 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.0867 Consommateur - par inhalation : exposition 0.51 mg/m ³ , DNEL 144 mg/m ³ , RCR 0.00354 Supposition du worst case



Scénario d'exposition

Consumer use of Ethanol in washing and cleaning products

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	Ethanol
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119457610-43-XXXX
Numéro CAS	64-17-5
Numéro CE	200-578-6
Numéro index UE	603-002-00-5
Fournisseur	Univar Immeuble Cityscope 3 rue Franklin 93108 Montreuil Cedex France +33 (0)1 85 57 46 00 sds@univar.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Consumer use of Ethanol in washing and cleaning products
Catégories de produit chimique [PC]:	PC35 Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants)
Secteur principal	SU21 Utilisations par des consommateurs
<u>Environnement</u>	
Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC8a Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8d Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Non industriel - Environnement 1)

Propriétés du produit

État	liquide
------	---------

quantités utilisées

Quantité annuelle pour l'usage dispersif à grande échelle: 40000 tonnes

Fréquence et durée d'utilisation

Jours d'émission: 365 jours/ans

Des facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque

Dilution	Débit de l'eau réceptrice de surface: 18000 m³/jour
Autres facteurs	Comprend l'application par une température ambiante.

Consumer use of Ethanol in washing and cleaning products

Mesures de management du risque

Mesures techniques	Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.
Type de station d'épuration des eaux usées (anglais: STP)	Station d'épuration STP municipale
Information sur la station d'épuration des eaux usées (anglais: STP)	taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 2000 m³/jour Efficacité de séparation (total): 90%

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Non industriel - Santé 1)

Propriétés du produit

État	liquide
Informations sur la concentration	Comprend des concentrations jusqu'à 25 %.

quantités utilisées

Quantité par application: <250 g

Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidien jusqu'à 60minutes

Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition non-industrielle

Environnement	Utilisation intérieure/extérieure.
Temperature	Comprend l'application par une température ambiante.
Taux de ventilation	Comprend l'application par une ventilation type de foyer. Vaporisation Ouvrir les fenêtres pendant l'application pour assurer une aération naturelle.

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0 Environnement
exposition environnementale	STP: Exposition 0.681 mg/l, PNEC 580 mg/l, RCR 0.00117 eau douce: Exposition 0.0818 mg/l, PNEC 0.96 mg/l, RCR 0.0852 terre: Exposition 0.000451 mg/kg, PNEC 0.63 mg/kg, RCR 0.000716 eau de mer: Exposition 0.00808 mg/l, PNEC 0.79 mg/l, RCR 0.0102

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation	ConsExpo v4.1
Exposition	Consommateur - dermique : exposition 10.7 mg/kg p.c. /jour, DNEL 206 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.0519 Consommateur - par inhalation : exposition 1.73 mg/m³, DNEL 144 mg/m³, RCR 0.0120 Supposition du worst case



Scénario d'exposition

Industrial and Professional use of Ethanol as a laboratory agent

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	Ethanol
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119457610-43-XXXX
Numéro CAS	64-17-5
Numéro CE	200-578-6
Numéro index UE	603-002-00-5
Fournisseur	Univar Immeuble Cityscope 3 rue Franklin 93108 Montreuil Cedex France +33 (0)1 85 57 46 00 sds@univar.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Industrial and Professional use of Ethanol as a laboratory agent
Portée du processus	Utilisation de petites quantités en laboratoire, y compris transfert de matériel et nettoyage des installations.
Secteur principal	SU3 Utilisations industrielles SU22 Utilisations professionnelles

Environnement

Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC2 Formulation de préparations ERC4 Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles ERC8a Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
--	---

Salarié

Catégories de processus	PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire
-------------------------	---

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Industriel - Environnement 1)

Propriétés du produit

État	liquide
Informations sur la concentration	Comprend des concentrations jusqu'à 100 %.

quantités utilisées

Industrial and Professional use of Ethanol as a laboratory agent

Quantités régionales d'utilisation (tonnes/année): 500

Consommation annuelle à l'échelle communautaire: 5000 tonnes

Fréquence et durée d'utilisation

Continuel

Jours d'émission: 300 jours/ans

Des facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque

Dilution Dilution dans le milieu récepteur (eau potable ou eau de mer): 18000 m³/jour

Mesures de management du risque

Bonnes pratiques manipuler avec soin la substance afin de minimiser les émissions.

Mesures techniques Maintenir les récipients hermétiquement fermés en cas de non-utilisation. Eviter de rejeter dans les canalisations et l'environnement aquatique.

Type de station d'épuration des eaux usées (anglais: STP) Station d'épuration STP municipale

Information sur la station d'épuration des eaux usées (anglais: STP) taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 2000 m³/jour
Efficacité de séparation (total): 90%

Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets

Traitement de la boue Les boues sont éliminées ou recyclées.

Considérations relatives à l'élimination collecter des déchets et les éliminer selon la réglementation locale.

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Employés - Santé 1)

Propriétés du produit

État liquide

Pression de la vapeur 5.73 kPa @ 20°C

Informations sur la concentration Comprend des concentrations jusqu'à 100 %.

Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidien jusqu'à 4heures

Facteurs humains indépendants du management du risque

Parties du corps potentiellement exposées Une paume Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 240 cm².

autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

Environnement Intérieur

Temperature activités à température ambiante (sauf indication contraire).

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Mesures de protection techniques Aucune mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Industrial and Professional use of Ethanol as a laboratory agent

Mesures d'organisation On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.

Mesures de management du risque

En cas de risque d'éclaboussures, porter des lunettes de sécurité ou un masque facial.

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Méthode d'évaluation ECETOC TRA v2.0 Environnement

exposition environnementale STP: Exposition 0.170 mg/l, PNEC 580 mg/l, RCR 0.000293
eau douce: Exposition 0.027 mg/l, PNEC 0.96 mg/l, RCR 0.0281
terre: Exposition 0.0002 mg/kg, PNEC 0.63 mg/kg, RCR 0.000317
eau de mer: Exposition 0.0027 mg/l, PNEC 0.79 mg/l, RCR 0.00342

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation ECETOC TRA v2.0 Salarié

Exposition Salarié - par inhalation : exposition 19.21 mg/m³, DNEL 950 mg/m³, RCR 0.0202
Salarié - dermique : exposition 0.34 mg/kg p.c. /jour, DNEL 343 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.000991
Salarié - l'ensemble des voies d'exposition pertinentes : exposition 3.09 mg/kg p.c. /jour, DNEL 343 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.00901
Supposition du worst case



Scénario d'exposition

Industrial and Professional use of Ethanol as heat transfer fluid, or other functional fluid

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	Ethanol
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119457610-43-XXXX
Numéro CAS	64-17-5
Numéro CE	200-578-6
Numéro index UE	603-002-00-5
Fournisseur	Univar Immeuble Cityscope 3 rue Franklin 93108 Montreuil Cedex France +33 (0)1 85 57 46 00 sds@univar.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Industrial and Professional use of Ethanol as heat transfer fluid, or other functional fluid
Portée du processus	Utilisation d'objets scellés, qui contiennent des fluides fonctionnels comme p.e. des huiles de câbles, des liquides hydrauliques, des réfrigérants.
Secteur principal	SU3 Utilisations industrielles SU22 Utilisations professionnelles

Environnement

Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC7 Utilisation industrielle de substances en systèmes clos ERC9a Utilisation intérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos ERC9b Utilisation extérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos
--	--

Salarié

Catégories de processus	PROC20 Utiliser les liquides caloporteurs et hydrauliques dans des systèmes fermés.
-------------------------	---

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Industriel - Environnement 1)

Propriétés du produit

État	liquide
Informations sur la concentration	Comprend des concentrations jusqu'à 100 %.

quantités utilisées

Quantités régionales d'utilisation (tonnes/année): 500
Consommation annuelle à l'échelle communautaire: 5000 tonnes

Fréquence et durée d'utilisation

Industrial and Professional use of Ethanol as heat transfer fluid, or other functional fluid

Néant.

Des facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque

Dilution Dilution dans le milieu récepteur (eau potable ou eau de mer): 18000 m³/jour

Mesures de management du risque

Bonnes pratiques manipuler avec soin la substance afin de minimiser les émissions.

Mesures techniques Maintenir les récipients hermétiquement fermés en cas de non-utilisation. Eviter de rejeter dans les canalisations et l'environnement aquatique. manipuler une substance en système fermé.

Type de station d'épuration des eaux usées (anglais: STP) Station d'épuration STP municipale

Information sur la station d'épuration des eaux usées (anglais: STP) taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 2000 m³/jour
Efficacité de séparation (total): 90%

Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets

Traitement de la boue Les boues sont éliminées ou recyclées.

Considérations relatives à l'élimination collecter des déchets et les éliminer selon la réglementation locale.

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Employés - Santé 1)

Propriétés du produit

État liquide

Pression de la vapeur 5.73 kPa @ 20°C

Informations sur la concentration Comprend des concentrations jusqu'à 100 %.

Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidien jusqu'à 4heures

Facteurs humains indépendants du management du risque

Parties du corps potentiellement exposées Les deux paumes Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 480 cm².

autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

Environnement Utilisation intérieure/extérieure.

Temperature activités à température ambiante (sauf indication contraire).

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Mesures de protection techniques manipuler une substance en système fermé. stocker la substance dans un système fermé.

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Mesures d'organisation On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.

Mesures de management du risque

En cas de risque d'éclaboussures, porter des lunettes de sécurité ou un masque facial.

Industrial and Professional use of Ethanol as heat transfer fluid, or other functional fluid

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0 Environnement
exposition environnementale	STP: Exposition 0 mg/l, PNEC 580 mg/l, RCR 0 eau douce: Exposition 0.0107 mg/l, PNEC 0.96 mg/l, RCR 0.0111 terre: Exposition 0.0002 mg/kg, PNEC 0.63 mg/kg, RCR 0.000317 eau de mer: Exposition 0.0010 mg/l, PNEC 0.79 mg/l, RCR 0.00127

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0 Salarié
Exposition	Salarié - par inhalation : exposition 38.42 mg/m ³ , DNEL 950 mg/m ³ , RCR 0.0404 Salarié - dermique : exposition 1.71 mg/kg p.c. /jour, DNEL 343 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.00499 Salarié - l'ensemble des voies d'exposition pertinentes : exposition 7.20 mg/kg p.c. /jour, DNEL 343 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.0210 Supposition du worst case