



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ ALCOOL 2-ETHYLHEXYLIQUE

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

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit	ALCOOL 2-ETHYLHEXYLIQUE
Numéro du produit	20794
Synonymes; marques commerciales	ISO OCTANOL, 2 ETHYLHEXAN-1-OL, AFA-2,, 2EH, ETHANOL, 2-(2-BUTOXYETHOXY)
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119487289-20-XXXX
Numéro CAS	104-76-7
Numéro CE	203-234-3

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

Utilisations identifiées	Chimique Pour de plus amples informations, voir les Scénarios d'exposition en annexe.
--------------------------	---

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

Fournisseur	Univar Belgium Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 520 17 51 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	Centre Antipoisons, Belgique Tel: 070 245 245.
Sds No.	20794

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (CE N° 1272/2008)

Dangers physiques	Non Classé
Dangers pour la santé humaine	Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335
Dangers pour l'environnement	Non Classé

2.2. Éléments d'étiquetage

Numéro CE	203-234-3
-----------	-----------

ALCOOL 2-ETHYLHEXYLIQUE

Pictogramme de danger



Mention d'avertissement

Attention

Mentions de danger

H315 Provoque une irritation cutanée.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H332 Nocif par inhalation.
H335 Peut irriter les voies respiratoires.

Mentions de mise en garde

P261 Éviter de respirer les vapeurs/aérosols.
P264 Se laver la peau contaminée soigneusement après manipulation.
P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau.
P304+P340 EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
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.
P501 Éliminer le contenu/ récipient selon les réglementations nationales.

2.3. Autres dangers

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

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Nom du produit	ALCOOL 2-ETHYLHEXYLIQUE
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119487289-20-XXXX
Numéro CAS	104-76-7
Numéro CE	203-234-3
Commentaires sur la composition	Les données indiquées sont conformes aux dernières directives CE en date.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Inhalation	Déplacer immédiatement la personne touchée à l'air frais. Consulter un médecin si une gêne persiste.
Ingestion	Rincer soigneusement la bouche à l'eau. Ne pas faire vomir. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Consulter un médecin si une gêne persiste.
Contact cutané	Enlever les vêtements contaminés. Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau. Laver les vêtements contaminés avant de les porter à nouveau. Consulter un médecin si l'irritation persiste après le 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.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

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

ALCOOL 2-ETHYLHEXYLIQUE

Ingestion	Nausées, vomissements.
Contact cutané	Irritation cutanée.
Contact oculaire	Peut provoquer une irritation oculaire temporaire.

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

Indications pour le médecin	Aucune recommandation particulière. En cas de doute, consulter un médecin rapidement.
-----------------------------	---

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés	Eteindre l'incendie avec de la mousse, du dioxyde de carbone, de la poudre sèche ou de l'eau diffusée. 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	Oxydes des substances suivantes: Carbone.
----------------------	---

5.3. Conseils aux pompiers

Mesures de protection à prendre lors de la lutte contre un incendie	Refroidir les conteneurs exposés à la chaleur avec de l'eau pulvérisée et enlever les de la zone d'incendie si cela peut être fait sans risque.
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	Porter un vêtement de protection comme décrit à la Section 8 de cette fiche de données de sécurité. Éviter le contact avec la peau et les yeux.
---------------------------	---

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

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.
---	--

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage	Absorber le déversement avec un matériau inerte, humide, non-combustible. Rincer la zone contaminée à grandes eaux. Collecter et mettre dans des conteneurs à déchets appropriés et sceller fermement. Pour l'élimination des déchets, voir Section 13.
-----------------------	---

6.4. Référence à d'autres rubriques

Référence à d'autres sections	Porter un vêtement de protection comme décrit à la Section 8 de cette fiche de données de sécurité.
-------------------------------	---

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions d'utilisations	Prévoir une ventilation suffisante. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éliminer toute source d'inflammation.
----------------------------	---

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 sec, frais et bien ventilé.
-------------------------	--

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

ALCOOL 2-ETHYLHEXYLIQUE

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

Commentaires sur les composants

MAK = Limites d'exposition allemandes

DNEL

Travailleurs - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 12.8 mg/m³
 Travailleurs - Inhalatoire; Long terme Effets locaux: 53.2 mg/m³
 Travailleurs - Inhalatoire; Court terme Effets locaux: 53.2 mg/m³
 Population en général - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 2.3 mg/m³
 Population en général - Inhalatoire; Long terme Effets locaux: 26.6 mg/m³
 Population en général - Inhalatoire; Court terme Effets locaux: 26.6 mg/m³
 Population en général - Orale; Long terme Effets systémiques: 1.1 mg/kg p.c. /jour
 Travailleurs - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 23 mg/kg p.c. /jour
 Population en général - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 11.4 mg/kg p.c. /jour

PNEC

- Eau douce; 0.017 mg/l
 - Eau de mer; 0.0017 mg/l
 - Sol; 0.047
 - STP; 10 mg/l
 - rejet intermittent; 0.17 mg/l
 - Sédiments (eau douce); 0.284 mg/kg
 - Sédiments (eau de mer); 0.0284 mg/kg

8.2. Contrôles de l'exposition

Equipements de protection



Contrôles techniques appropriés

Eviter l'inhalation de vapeurs. Respecter toute valeur limite d'exposition professionnelle du produit ou des composants.

Protection des yeux/du visage

Les protections suivantes devraient être portées: Lunettes de protection contre les projections de produits chimiques.

Protection des mains

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. 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. Pour une exposition jusqu'à 8 heures, porter des gants de protection faits des matériaux suivants: Caoutchouc nitrile. (0.55 mm) 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 les vêtements appropriés pour prévenir tout contact cutané.

Mesures d'hygiène

Laver rapidement si la peau devient contaminée. Enlever rapidement tout vêtement qui devient contaminé. Laver les vêtements contaminés avant de les porter à nouveau. Se laver à la fin de chaque période de travail et avant de manger, fumer et utiliser les toilettes.

Protection respiratoire

Une protection respiratoire doit être utilisée si la contamination de l'air dépasse les valeurs limites d'exposition professionnelle recommandées.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

ALCOOL 2-ETHYLHEXYLIQUE

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	Liquide limpide.
Couleur	Incolore.
Odeur	Forte.
Seuil olfactif	Pas d'information disponible.
pH	pH (solution concentrée): 7
Point de fusion	-89°C
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	184°C
Point d'éclair	77°C
Taux d'évaporation	< 1 (acétate de butyle = 1)
Facteur d'évaporation	Pas d'information disponible.
Inflammabilité (solide, gaz)	Pas d'information disponible.
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	Limite inférieure d'explosibilité/inflammabilité: 1.1 % Limite supérieure d'explosibilité/inflammabilité: 12.5 %
Autre inflammabilité	Pas d'information disponible.
Pression de vapeur	<1 hPa @ 20°C
Densité de vapeur	Pas d'information disponible.
Densité relative	0.832
Densité apparente	Pas d'information disponible.
Solubilité(s)	0.9g/100ml Soluble dans l'eau.
Coefficient de partage	log Kow: 2.9
Température d'auto-inflammabilité	280 - 305°C
Température de décomposition	Non applicable.
Viscosité	9.845 Pa s @ 20°C
Propriétés explosives	N'est pas considéré comme explosif.
Explosif sous l'influence d'une flamme	Pas d'information disponible.
Propriétés comburantes	Ne répond pas aux critères de classification des comburants.

9.2. Autres informations

Indice de réfraction	Pas d'information disponible.
Taille de particules	Pas d'information disponible.
Poids moléculaire	130.23
Volatilité	Pas d'information disponible.

ALCOOL 2-ETHYLHEXYLIQUE

Concentration de saturation Pas d'information disponible.

Température critique Pas d'information disponible.

Composé organique volatile Pas d'information disponible.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Réactivité Aucun danger de réactivité connu associé à ce produit.

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 Indéterminé.

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter Eviter la chaleur, les flammes et toute autre source d'inflammation. Eviter la chaleur excessive pour des périodes prolongées. Les produits suivants peuvent réagir violemment avec le produit: Oxydants puissants.

10.5. Matières incompatibles

Matières incompatibles Produits inflammables/combustibles. Oxydants puissants.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux Dioxyde de carbone (CO₂). Monoxyde de carbone (CO).

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë - orale

Toxicité aiguë orale (DL₅₀ mg/kg) 2.047,0

Espèces Rat

Indications (DL₅₀ orale) OECD 401

Toxicité aiguë - cutanée

Toxicité aiguë cutanée (DL₅₀ mg/kg) 3.000,0

Espèces Rat

Indications (DL₅₀ cutanée) OECD 402

Toxicité aiguë - inhalation

Indications (CL₅₀ inhalation) CL₅₀ >0.89 mg/l, Inhalatoire, Vapeur, Rat

ETA inhalation (gaz ppm) 4.500,0

ETA inhalation (vapeurs mg/l) 11,0

ETA inhalation (poussières/brouillards mg/l) 1,5

Corrosion cutanée/irritation cutanée

ALCOOL 2-ETHYLHEXYLIQUE

Corrosion cutanée/irritation cutanée Provoque une irritation cutanée.

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 vitro Pas d'information disponible.

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 pour la reproduction - développement 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 Peut provoquer une irritation du système respiratoire. Nocif par inhalation.

Ingestion Peut provoquer une gêne en cas d'ingestion.

Contact cutané Irritant pour la peau.

Contact oculaire Irritant pour les yeux. A la suite d'une surexposition, les symptômes sont notamment les suivants: Rougeurs. Douleur.

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.

12.1. Toxicité

Toxicité Pas considéré toxique pour les poissons.

toxicité aquatique aiguë

Toxicité aiguë - poisson LC50, 96 heures: 28.2 mg/l, Pimephales promelas (Tête-de-boule)

Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques CE₅₀, 48 heures: 39 mg/l, Daphnia magna

ALCOOL 2-ETHYLHEXYLIQUE

Toxicité aiguë - plantes aquatiques CE₅₀, 72 heures: 11.5 mg/l, *Scenedesmus subspicatus*

12.2. Persistance et dégradabilité

Persistance et dégradabilité Le produit est biodégradable.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de bioaccumulation BCF: 25.33,

Coefficient de partage log Kow: 2.9

12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité Le produit est soluble dans l'eau.

Tension de surface 0.047 mN/m @ 20°C

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

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 Indéterminé.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Information générale Traiter les déchets comme des déchets réglementés. 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

Général Le produit n'est pas couvert par les réglementations internationales pour le transport des matières dangereuses (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Numéro ONU

Aucune information requise.

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Aucune information requise.

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Aucune information requise.

14.4. Groupe d'emballage

Aucune information requise.

14.5. Dangers pour l'environnement

Substance dangereuse pour l'environnement/polluant marin
Non.

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Aucune information requise.

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

ALCOOL 2-ETHYLHEXYLIQUE

Transport en vrac
conformément à l'annexe II de
la convention Marpol 73/78 et
au recueil IBC

Aucune information requise.

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

Une évaluation de la sécurité chimique a été réalisée.

Inventaires

UE (EINECS/ELINCS)

Tous les ingrédients sont listés ou exemptés.

RUBRIQUE 16: Autres informations

ALCOOL 2-ETHYLHEXYLIQUE

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

Commentaires sur la révision

NOTE: Les lignes dans la marge indiquent des modifications significatives par rapport à la version précédente.

Date de révision 03-07-18

Numéro de version 2.000

Remplace la date 22-11-16

Numéro de FDS 20794

Statut de la FDS Approuvé.

ALCOOL 2-ETHYLHEXYLIQUE

Mentions de danger dans leur intégralité

H315 Provoque une irritation cutanée.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H332 Nocif par inhalation.
H335 Peut irriter les voies respiratoires.

Signature

Jitendra Panchal



Scénario d'exposition

Formulation & (re)packing of substances and mixtures

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	2-Ethylhexanol
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119487289-20-XXXX
Numéro CAS	104-76-7
Numéro CE	203-234-3
Fournisseur	Univar Belgium Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 520 17 51 sds@univar.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Formulation & (re)packing of substances and mixtures
Portée du processus	préparation emballage et conditionnement 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, maintenance et des travaux de laboratoire annexes
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
Catégories spécifiques de rejet dans l'environnement [SPERC]	ESVOC SpERC 2.2.v1
<u>Salarié</u>	

Formulation & (re)packing of substances and mixtures

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
	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
	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

Quantité quotidienne par site: 1.33 tonnes
Montant annuel par site 400 tonnes
La partie du tonnage régional utilisée localement: 1

Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition de l'environnement

Facteur d'émission - air	Part de libération dans l'air en provenance du process (libération initiale avant RMM): 0.5%
Facteur d'émission - eau	Part de libération dans les eaux usées en provenance du process (libération initiale avant RMM): 0.2%
Facteur d'émission - terre	Part de libération dans le sol en provenance du process (libération initiale avant RMM): 0.01%

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

Dilution	Débit de l'eau réceptrice de surface: 18000 m³/jour Facteur de dilution de l'eau douce locale: 10 Facteur de dilution de l'eau de mer locale: 100
-----------------	---

Mesures de management du risque

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 Élimination estimée de substances des eaux usées traitées dans une station d'épuration domestique : 88%

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

Traitement des déchets	éliminer les déchets des produits et les conteneurs utilisés selon le droit local en vigueur.
-------------------------------	---

Formulation & (re)packing of substances and mixtures

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

Propriétés du produit

État Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa à 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).

Facteurs humains indépendants du management du risque

Parties du corps potentiellement exposées PROC1 Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable PROC3 Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire Une paume Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 240 cm². PROC2 Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée PROC4 Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition PROC5 Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants) 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 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 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.

Température L'utilisation ne doit pas s'effectuer à plus de 20°C au dessus de la température ambiante (sauf indication contraire).

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

Mesures de protection techniques prévoir une extraction d'air aux points où se produisent des émissions.

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.

Information supplémentaire Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Méthode d'évaluation ECETOC TRA v2.0 Environnement

Formulation & (re)packing of substances and mixtures

exposition environnementale eau douce: Exposition 0.01657 mg/l, PNEC 0.017 mg/l, RCR 0.97491
sédiment d'eau douce: Exposition 0.138048 mg/kg, PNEC 0.28 mg/kg, RCR 0.46598
eau de mer: Exposition 0.00164 mg/l, PNEC 0.0017 mg/l, RCR 0.96655
sédiment marin: Exposition 0.1294 mg/kg, PNEC 0.028 mg/kg, RCR 0.46199
Sol agricole: Exposition 0.01393 mg/kg, PNEC 0.047 mg/kg, RCR 0.29636
STP: Exposition 0.15561 mg/l, PNEC 10 mg/l, RCR 0.01556

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation ECETOC TRA v2.0 Salarié

Formulation & (re)packing of substances and mixtures

Exposition

PROC1 Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.0543 mg/m³, DNEL 53.2 mg/m³, RCR 0.0010

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.3429 mg/kg p.c. /jour, DNEL 23 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.0149

PROC2 Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 5.4263 mg/m³, DNEL 53.2 mg/m³, RCR 0.1020

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 1.3714 mg/kg p.c. /jour, DNEL 23 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.0596

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

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 16.2788 mg/m³, DNEL 53.2 mg/m³, RCR 0.3060

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.3429 mg/kg p.c. /jour, DNEL 23 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.0149

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 27.1313 mg/m³, DNEL 53.2 mg/m³, RCR 0.5100

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 6.8571 mg/kg p.c. /jour, DNEL 23 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.2981

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 2.7131 mg/m³, DNEL 53.2 mg/m³, RCR 0.0510

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 6.8571 mg/kg p.c. /jour, DNEL 23 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.2981

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 5.4263 mg/m³, DNEL 53.2 mg/m³, RCR 0.1020

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 6.8571 mg/kg p.c. /jour, DNEL 23 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.2981

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 27.1313 mg/m³, DNEL 53.2 mg/m³, RCR 0.5100

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 6.8571 mg/kg p.c. /jour, DNEL 23 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.2981

PROC9 Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 27.1313 mg/m³, DNEL 53.2 mg/m³, RCR 0.5100

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 6.8571 mg/kg p.c. /jour, DNEL 23 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.2981

PROC14 Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 27.1313 mg/m³, DNEL 53.2 mg/m³, RCR 0.5100

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 3.4286 mg/kg p.c. /jour, DNEL 23 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.1491

PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 27.1313 mg/m³, DNEL 53.2

Formulation & (re)packing of substances and mixtures

mg/m³, RCR 0.5100

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.3429 mg/kg p.c. /jour, DNEL 23
mg/kg p.c. /jour, RCR 0.0149



Scénario d'exposition Distribution of substance

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	2-Ethylhexanol
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119487289-20-XXXX
Numéro CAS	104-76-7
Numéro CE	203-234-3
Fournisseur	Univar Belgium Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 520 17 51 sds@univar.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Distribution of substance
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	SU10 Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement
<u>Environnement</u>	
Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC1 Fabrication de substance ERC2 Formulation de préparations
Catégories spécifiques de rejet dans l'environnement [SPERC]	ESVOC SpERC 1.1b.v1
<u>Salarié</u>	

Distribution of substance

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

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

Quantité quotidienne par site: 1.3 tonnes
Montant annuel par site 20000 tonnes
La partie du tonnage régional utilisée localement: 1

Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition de l'environnement

Facteur d'émission - air	Part de libération dans l'air en provenance du process (libération initiale avant RMM): 0.001%
Facteur d'émission - eau	Part de libération dans les eaux usées en provenance du process (libération initiale avant RMM): 0.3%
Facteur d'émission - terre	Part de libération dans le sol en provenance du process (libération initiale avant RMM): 0.1%

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

Dilution	Débit de l'eau réceptrice de surface: 18000 m³/jour Facteur de dilution de l'eau douce locale: 10 Facteur de dilution de l'eau de mer locale: 100
-----------------	---

Mesures de management du risque

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 Élimination estimée de substances des eaux usées traitées dans une station d'épuration domestique : 88%

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

Traitement des déchets	éliminer les déchets des produits et les conteneurs utilisés selon le droit local en vigueur.
-------------------------------	---

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

Propriétés du produit

État	Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa à STP
-------------	---

Distribution of substance

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 PROC3 Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire Une paume Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 240 cm². PROC2 Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée PROC4 Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition 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) 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 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.

Température L'utilisation ne doit pas s'effectuer à plus de 20°C au dessus de la température ambiante (sauf indication contraire).

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

Mesures de protection techniques prévoir une extraction d'air aux points où se produisent des émissions.

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.

Information supplémentaire Eviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Méthode d'évaluation ECETOC TRA v2.0 Environnement

exposition environnementale eau douce: Exposition 0.00110 mg/l, PNEC 0.017 mg/l, RCR 0.06458
sédiment d'eau douce: Exposition 0.00864 mg/kg, PNEC 0.28 mg/kg, RCR 0.03087
eau de mer: Exposition 0.00010 mg/l, PNEC 0.0017 mg/l, RCR 0.05618
sédiment marin: Exposition 0.00075 mg/kg, PNEC 0.028 mg/kg, RCR 0.02685
Sol agricole: Exposition 0.00007 mg/kg, PNEC 0.047 mg/kg, RCR 0.00157
STP: Exposition 0.00078 mg/l, PNEC 10 mg/l, RCR 0.00008

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Distribution of substance

Méthode d'évaluation

ECETOC TRA v2.0 Salarié

Exposition

PROC1 Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.0543 mg/m³, DNEL 53.2 mg/m³, RCR 0.0010

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.3429 mg/kg p.c. /jour, DNEL 23 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.0149

PROC2 Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 5.4263 mg/m³, DNEL 53.2 mg/m³, RCR 0.1020

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 1.3714 mg/kg p.c. /jour, DNEL 23 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.0596

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

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 16.2788 mg/m³, DNEL 53.2 mg/m³, RCR 0.3060

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.3429 mg/kg p.c. /jour, DNEL 23 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.0149

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 27.1313 mg/m³, DNEL 53.2 mg/m³, RCR 0.5100

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 6.8571 mg/kg p.c. /jour, DNEL 23 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.2981

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 5.4263 mg/m³, DNEL 53.2 mg/m³, RCR 0.1020

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 6.8571 mg/kg p.c. /jour, DNEL 23 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.2981

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 27.1313 mg/m³, DNEL 53.2 mg/m³, RCR 0.5100

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 6.8571 mg/kg p.c. /jour, DNEL 23 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.2981

PROC9 Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 27.1313 mg/m³, DNEL 53.2 mg/m³, RCR 0.5100

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 6.8571 mg/kg p.c. /jour, DNEL 23 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.2981

PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 27.1313 mg/m³, DNEL 53.2 mg/m³, RCR 0.5100

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.3429 mg/kg p.c. /jour, DNEL 23 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.0149



Scénario d'exposition Uses in coatings - Industrial

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	2-Ethylhexanol
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119487289-20-XXXX
Numéro CAS	104-76-7
Numéro CE	203-234-3
Fournisseur	Univar Belgium Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 520 17 51 sds@univar.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Uses in coatings - Industrial
Portée du processus	Comprend l'utilisation dans les revêtements (peintures, encres, adhésifs, etc.) dans des systèmes fermés et encapsulés y compris exposition occasionnelle lors de l'application (y compris la réception de matériel, le stockage, la préparation et le transfert en vrac et semi-vrac, travaux d'enduction et formation de couche) et nettoyage de l'équipement, maintenance et travaux de laboratoire annexes.
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
Catégories spécifiques de rejet dans l'environnement [SPERC]	ESVOC SpERC 4.3a.v1
<u>Salarié</u>	

Uses in coatings - Industrial

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
	PROC5 Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
	PROC7 Vaporisation dans un environnement et dans une application industriels
	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
	PROC14 Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation
	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

Quantité quotidienne par site: 0.333 tonnes

Montant annuel par site 100 tonnes

La partie du tonnage régional utilisée localement: 1

Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition de l'environnement

Facteur d'émission - air Part de libération dans l'air en provenance du process (libération initiale avant RMM): 9.8%

Facteur d'émission - eau Part de libération dans les eaux usées en provenance du process (libération initiale avant RMM): 0.7%

Facteur d'émission - terre Part de libération dans le sol en provenance du process (libération initiale avant RMM): 0%

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

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

Facteur de dilution de l'eau douce locale: 10

Facteur de dilution de l'eau de mer locale: 100

Mesures de management du risque

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
Élimination estimée de substances des eaux usées traitées dans une station d'épuration domestique : 88%

Uses in coatings - Industrial

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

Traitement des déchets éliminer les déchets des produits et les conteneurs utilisés selon le droit local en vigueur.

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

Propriétés du produit

État Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa à 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).

Facteurs humains indépendants du management du risque

Parties du corps potentiellement exposées PROC1 Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable PROC3 Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire Une paume Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 240 cm². PROC2 Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée PROC4 Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition PROC5 Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants) PROC8b Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées PROC9 Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage PROC14 Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation 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 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. PROC7 Vaporisation dans un environnement et dans une application industriels 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 L'utilisation ne doit pas s'effectuer à plus de 20°C au dessus de la température ambiante (sauf indication contraire).

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

Mesures de protection techniques prévoir une extraction d'air aux points où se produisent des émissions.

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.

Uses in coatings - Industrial

Information supplémentaire Eviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Méthode d'évaluation ECETOC TRA v2.0 Environnement

exposition environnementale eau douce: Exposition 0.1463 mg/l, PNEC 0.017 mg/l, RCR 0.86087
sédiment d'eau douce: Exposition 0.11521 mg/kg, PNEC 0.28 mg/kg, RCR 0.41148
eau de mer: Exposition 0.00145 mg/l, PNEC 0.0017 mg/l, RCR 0.85247
sédiment marin: Exposition 0.01141 mg/kg, PNEC 0.028 mg/kg, RCR 0.40746
Sol agricole: Exposition 0.01300 mg/kg, PNEC 0.047 mg/kg, RCR 0.27667
STP: Exposition 0.13616 mg/l, PNEC 10 mg/l, RCR 0.01362

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation ECETOC TRA v2.0 Salarié

Uses in coatings - Industrial

Exposition

PROC1 Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.0543 mg/m³, DNEL 53.2 mg/m³, RCR 0.0010

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.3429 mg/kg p.c. /jour, DNEL 23 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.0149

PROC2 Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 5.4263 mg/m³, DNEL 53.2 mg/m³, RCR 0.1020

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 1.3714 mg/kg p.c. /jour, DNEL 23 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.0596

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

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 16.2788 mg/m³, DNEL 53.2 mg/m³, RCR 0.3060

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.3429 mg/kg p.c. /jour, DNEL 23 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.0149

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 27.1313 mg/m³, DNEL 53.2 mg/m³, RCR 0.5100

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 6.8571 mg/kg p.c. /jour, DNEL 23 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.2981

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 5.4263 mg/m³, DNEL 53.2 mg/m³, RCR 0.1020

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 6.8571 mg/kg p.c. /jour, DNEL 23 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.2981

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 27.1313 mg/m³, DNEL 53.2 mg/m³, RCR 0.5100

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 6.8571 mg/kg p.c. /jour, DNEL 23 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.2981

PROC9 Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 27.1313 mg/m³, DNEL 53.2 mg/m³, RCR 0.5100

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 6.8571 mg/kg p.c. /jour, DNEL 23 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.2981

PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 27.1313 mg/m³, DNEL 53.2 mg/m³, RCR 0.5100

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.3429 mg/kg p.c. /jour, DNEL 23 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.0149

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 2.713 mg/m³, DNEL 53.2 mg/m³, RCR 0.0510

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 6.8571 mg/kg p.c. /jour, DNEL 23 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.2981

PROC7 Vaporisation dans un environnement et dans une application industriels

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 27.1313 mg/m³, DNEL 53.2 mg/m³, RCR 0.5100

Uses in coatings - Industrial

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 4.286 mg/kg p.c. /jour, DNEL 23 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.186

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

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 5.4263 mg/m³, DNEL 53.2 mg/m³, RCR 0.1020

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 13.7143 mg/kg p.c. /jour, DNEL 23 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.5963

PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 5.4263 mg/m³, DNEL 53.2 mg/m³, RCR 0.1020

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 6.8571 mg/kg p.c. /jour, DNEL 23 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.2981

PROC14 Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 27.1313 mg/m³, DNEL 53.2 mg/m³, RCR 0.5100

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 3.4286 mg/kg p.c. /jour, DNEL 23 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.1491



Scénario d'exposition Uses in coatings - Professional

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	2-Ethylhexanol
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119487289-20-XXXX
Numéro CAS	104-76-7
Numéro CE	203-234-3
Fournisseur	Univar Belgium Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 520 17 51 sds@univar.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Uses in coatings - Professional
Portée du processus	Comprend l'utilisation dans les revêtements (peintures, encres, adhésifs, etc.) y compris les expositions pendant l'application (y compris transfert et préparation, enduction au pinceau, vaporisation manuelle et autres procédés) et nettoyage de l'équipement.
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 ERC8d Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
Catégories spécifiques de rejet dans l'environnement [SPERC]	ESVOC SpERC 8.3b.v1

Salarié

Uses in coatings - Professional

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
	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
	PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire
	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 %.

quantités utilisées

Quantité journalière pour l'usage dispersif à grande échelle: 0.000137 tonnes
 Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région: 1
 La partie du tonnage régional utilisée localement: 0.0005
 Consommation annuelle à l'échelle communautaire: 100 tonnes

Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition de l'environnement

Facteur d'émission - air	Part de libération dans l'air en provenance du process (libération initiale avant RMM): 98%
Facteur d'émission - eau	Part de libération dans les eaux usées en provenance du process (libération initiale avant RMM): 1%
Facteur d'émission - terre	Part de libération dans le sol en provenance du process (libération initiale avant RMM): 1%

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

Dilution	Débit de l'eau réceptrice de surface: 18000 m³/jour Facteur de dilution de l'eau douce locale: 10 Facteur de dilution de l'eau de mer locale: 100
-----------------	---

Mesures de management du risque

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 Élimination estimée de substances des eaux usées traitées dans une station d'épuration domestique : 88%

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

Uses in coatings - Professional

Traitement des déchets éliminer les déchets des produits et les conteneurs utilisés selon le droit local en vigueur.

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

Propriétés du produit

État Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa à 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).

Facteurs humains indépendants du management du risque

Parties du corps potentiellement exposées

PROC1 Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable PROC3 Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire Une paume Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 240 cm². PROC2 Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée PROC4 Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition PROC5 Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants) 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 PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage 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 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. PROC11 Vaporisation en dehors d'un environnement et/ou d'une application industriels. Les mains et les bras inférieurs Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 1500 cm². PROC19 Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 1980 cm².

autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

Environnement Utilisation intérieure/extérieure.

Température L'utilisation ne doit pas s'effectuer à plus de 20°C au dessus de la température ambiante (sauf indication contraire).

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

Mesures de protection techniques prévoir une extraction d'air aux points où se produisent des émissions.

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.

PROC11 Vaporisation en dehors d'un environnement et/ou d'une application industriels.

PROC19 Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles Eviter d'effectuer des opérations comprenant une exposition pendant plus de 1 heure.

Mesures de management du risque

Uses in coatings - Professional

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.

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

porter des gants résistants aux produits chimiques (testés EN 374) lors d'entraînement particuliers.

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.

Extérieur

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

Information supplémentaire Éviter le contact avec la peur, les yeux et les vêtements.

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Méthode d'évaluation ECETOC TRA v2.0 Environnement

exposition environnementale eau douce: Exposition 0.00103 mg/l, PNEC 0.017 mg/l, RCR 0.06048
sédiment d'eau douce: Exposition 0.00809 mg/kg, PNEC 0.28 mg/kg, RCR 0.02891
eau de mer: Exposition 0.00009 mg/l, PNEC 0.0017 mg/l, RCR 0.05207
sédiment marin: Exposition 0.00070 mg/kg, PNEC 0.028 mg/kg, RCR 0.02489
Sol agricole: Exposition 0.00001 mg/kg, PNEC 0.047 mg/kg, RCR 0.00025
STP: Exposition 0.00008 mg/l, PNEC 10 mg/l, RCR 0.00001

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation ECETOC TRA v2.0 Salarié

Uses in coatings - Professional

Exposition

PROC1 Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.0543 mg/m³, DNEL 53.2 mg/m³, RCR 0.0010

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.3429 mg/kg p.c. /jour, DNEL 23 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.0149

PROC2 Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 27.1313 mg/m³, DNEL 53.2 mg/m³, RCR 0.5100

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 1.3714 mg/kg p.c. /jour, DNEL 23 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.0596

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

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 16.2788 mg/m³, DNEL 53.2 mg/m³, RCR 0.3060

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.3429 mg/kg p.c. /jour, DNEL 23 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.0149

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 10.8525 mg/m³, DNEL 53.2 mg/m³, RCR 0.2040

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 3.4286 mg/kg p.c. /jour, DNEL 23 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.1491

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 27.1313 mg/m³, DNEL 53.2 mg/m³, RCR 0.5100

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 6.8571 mg/kg p.c. /jour, DNEL 23 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.2981

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 5.4263 mg/m³, DNEL 53.2 mg/m³, RCR 0.1020

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 3.4286 mg/kg p.c. /jour, DNEL 23 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.1491

PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 27.1313 mg/m³, DNEL 53.2 mg/m³, RCR 0.5100

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.3429 mg/kg p.c. /jour, DNEL 23 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.0149

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 10.8525 mg/m³, DNEL 53.2 mg/m³, RCR 0.2040

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 6.8571 mg/kg p.c. /jour, DNEL 23 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.2981

PROC11 Vaporisation en dehors d'un environnement et/ou d'une application industriels.

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 21.7 mg/m³, DNEL 53.2 mg/m³, RCR 0.408

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 10.7 mg/kg p.c. /jour, DNEL 23 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.466

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

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 27.1 mg/m³, DNEL 53.2 mg/m³, RCR 0.5100

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 2.74 mg/kg p.c. /jour, DNEL 23

Uses in coatings - Professional

mg/kg p.c. /jour, RCR 0.119

PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 10.8525 mg/m³, DNEL 53.2 mg/m³, RCR 0.2040

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 6.8571 mg/kg p.c. /jour, DNEL 23 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.2981

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

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 27.1313 mg/m³, DNEL 53.2 mg/m³, RCR 0.5100

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 7.07 mg/kg p.c. /jour, DNEL 23 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.307



Scénario d'exposition Use in Cleaning Products

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	2-Ethylhexanol
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119487289-20-XXXX
Numéro CAS	104-76-7
Numéro CE	203-234-3
Fournisseur	Univar Belgium Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 520 17 51 sds@univar.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Use in Cleaning Products
Portée du processus	Comprend l'utilisation en tant que composante de produits de nettoyage y compris arrosage/déchargement en provenance des fûts ou des conteneurs; et expositions durant le mélange/la dilution pendant la phase de préparation et pendant le nettoyage (y compris pulvérisation, brossage, trempage et essuyage, automatique ou manuel).
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
Catégories spécifiques de rejet dans l'environnement [SPERC]	ESVOC SpERC 8.4b.v1
<u>Salarié</u>	

Use in Cleaning Products

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
	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

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

Quantité journalière pour l'usage dispersif à grande échelle: 0.000137 tonnes
 Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région: 1
 La partie du tonnage régional utilisée localement: 0.0005
 Consommation annuelle à l'échelle communautaire: 100 tonnes

Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition de l'environnement

Facteur d'émission - air	Part de libération dans l'air en provenance du process (libération initiale avant RMM): 2%
Facteur d'émission - eau	Part de libération dans les eaux usées en provenance du process (libération initiale avant RMM): 0.0001%
Facteur d'émission - terre	Part de libération dans le sol en provenance du process (libération initiale avant RMM): 0%

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

Dilution	Débit de l'eau réceptrice de surface: 18000 m³/jour Facteur de dilution de l'eau douce locale: 10 Facteur de dilution de l'eau de mer locale: 100
-----------------	---

Mesures de management du risque

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 Élimination estimée de substances des eaux usées traitées dans une station d'épuration domestique : 88%

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

Traitement des déchets	éliminer les déchets des produits et les conteneurs utilisés selon le droit local en vigueur.
-------------------------------	---

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

Propriétés du produit

Use in Cleaning Products

État Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa à 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).

Facteurs humains indépendants du management du risque

Parties du corps potentiellement exposées

PROC3 Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) Une paume Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 240 cm².

PROC2 Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée PROC4 Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition 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 PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage 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 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.

PROC11 Vaporisation en dehors d'un environnement et/ou d'une application industriels. 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.

Température L'utilisation ne doit pas s'effectuer à plus de 20°C au dessus de la température ambiante (sauf indication contraire).

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

Mesures de protection techniques

prévoir une extraction d'air aux points où se produisent des émissions.

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 Limiter la teneur de la substance à 25 %

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.

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 Eviter d'effectuer des opérations comprenant une exposition pendant plus de 1 heure.

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.

Eviter d'effectuer des opérations comprenant une exposition pendant plus de 4 heures.

Mesures de management du risque

Use in Cleaning Products

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.

PROC11 Vaporisation en dehors d'un environnement et/ou d'une application industriels.

Extérieur

port d'un appareil de protection respiratoire avec une efficacité de filtration minimale (exprimée en %) de: 90

Information supplémentaire Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Méthode d'évaluation ECETOC TRA v2.0 Environnement

exposition environnementale eau douce: Exposition 0.00102 mg/l, PNEC 0.017 mg/l, RCR 0.06001
sédiment d'eau douce: Exposition 0.00803 mg/kg, PNEC 0.28 mg/kg, RCR 0.02868
eau de mer: Exposition 0.00009 mg/l, PNEC 0.0017 mg/l, RCR 0.05160
sédiment marin: Exposition 0.00070 mg/kg, PNEC 0.028 mg/kg, RCR 0.02489
Sol agricole: Exposition 0.00000 mg/kg, PNEC 0.047 mg/kg, RCR 0.00010
STP: Exposition 0.00000 mg/l, PNEC 10 mg/l, RCR 0.00000

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation ECETOC TRA v2.0 Salarié

Use in Cleaning Products

Exposition

PROC2 Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 16.2788 mg/m³, DNEL 53.2 mg/m³, RCR 0.3060

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 1.3714 mg/kg p.c. /jour, DNEL 23 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.0596

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

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 9.7673 mg/m³, DNEL 53.2 mg/m³, RCR 0.1836

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.3429 mg/kg p.c. /jour, DNEL 23 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.0149

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 32.5575 mg/m³, DNEL 53.2 mg/m³, RCR 0.6120

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 6.8571 mg/kg p.c. /jour, DNEL 23 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.2981

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 16.2788 mg/m³, DNEL 53.2 mg/m³, RCR 0.3060

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 13.7143 mg/kg p.c. /jour, DNEL 23 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.5963

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 19.5345 mg/m³, DNEL 53.2 mg/m³, RCR 0.3672

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 6.8571 mg/kg p.c. /jour, DNEL 23 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.2981

PROC11 Vaporisation en dehors d'un environnement et/ou d'une application industriels.

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 39 mg/m³, DNEL 53.2 mg/m³, RCR 0.732

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 3.21 mg/kg p.c. /jour, DNEL 23 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.140

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

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 9.76 mg/m³, DNEL 53.2 mg/m³, RCR 0.1836

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 13.7 mg/kg p.c. /jour, DNEL 23 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.595

PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 32.6 mg/m³, DNEL 53.2 mg/m³, RCR 0.612

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 1.64 mg/kg p.c. /jour, DNEL 23 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.0714



Scénario d'exposition Dilution of a concentrate

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	2-Ethylhexanol
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119487289-20-XXXX
Numéro CAS	104-76-7
Numéro CE	203-234-3
Fournisseur	Univar Belgium Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 520 17 51 sds@univar.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Dilution of a concentrate
Secteur principal	SU22 Utilisations professionnelles
<u>Environnement</u>	
Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC8d Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
<u>Salarié</u>	
Catégories de processus	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

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

Propriétés du produit

État	liquide
Informations sur la concentration	Concentration de la substance dans le produit: 25%

quantités utilisées

Dilution of a concentrate

Quantité journalière pour l'usage dispersif à grande échelle: 0.274 tonnes

Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région: 1

La partie du tonnage régional utilisée localement: 0.002

Consommation annuelle à l'échelle communautaire: 50 tonnes

Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition de l'environnement

Facteur d'émission - air Part de libération dans l'air en provenance du process (libération initiale avant RMM): 100%

Facteur d'émission - eau Part de libération dans les eaux usées en provenance du process (libération initiale avant RMM): 100%

Facteur d'émission - terre Part de libération dans le sol en provenance du process (libération initiale avant RMM): 20%

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

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

Facteur de dilution de l'eau douce locale: 10

Facteur de dilution de l'eau de mer locale: 100

Mesures de management du risque

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
Élimination estimée de substances des eaux usées traitées dans une station d'épuration domestique : 88%

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

Traitement des déchets éliminer les déchets des produits et les conteneurs utilisés selon le droit local en vigueur.

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

Propriétés du produit

État Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa à STP

Informations sur la concentration Concentration de la substance dans le produit: 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 PROC5 Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants) 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 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 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 L'utilisation ne doit pas s'effectuer à plus de 20°C au dessus de la température ambiante (sauf indication contraire).

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

Dilution of a concentrate

Mesures de protection techniques	prévoir une extraction d'air aux points où se produisent des émissions. 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 Limiter la teneur de la substance à 25 %
---	---

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. 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 Eviter d'effectuer des opérations comprenant une exposition pendant plus de 1 heure. PROC5 Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants) 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 Eviter d'effectuer des opérations comprenant une exposition pendant plus de 4 heures.
-------------------------------	--

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.

Information supplémentaire	Eviter le contact avec la peur, les yeux et les vêtements.
-----------------------------------	--

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0 Environnement
exposition environnementale	eau douce: Exposition 0.00262 mg/l, PNEC 0.017 mg/l, RCR 0.15404 sédiment d'eau douce: Exposition 0.02062 mg/kg, PNEC 0.28 mg/kg, RCR 0.07363 eau de mer: Exposition 0.00025 mg/l, PNEC 0.0017 mg/l, RCR 0.14564 sédiment marin: Exposition 0.00195 mg/kg, PNEC 0.028 mg/kg, RCR 0.06961 Sol agricole: Exposition 0.00141 mg/kg, PNEC 0.047 mg/kg, RCR 0.03010 STP: Exposition 0.01599 mg/l, PNEC 10 mg/l, RCR 0.00160

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

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

Dilution of a concentrate

Exposition

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 19.5345 mg/m³, DNEL 53.2 mg/m³, RCR 0.3672

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 13.7143 mg/kg p.c. /jour, DNEL 23 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.5963

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 16.2788 mg/m³, DNEL 53.2 mg/m³, RCR 0.3060

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 13.7143 mg/kg p.c. /jour, DNEL 23 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.5963

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 19.5345 mg/m³, DNEL 53.2 mg/m³, RCR 0.3672

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 6.8571 mg/kg p.c. /jour, DNEL 23 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.2981



Scénario d'exposition

Use in Oil and Gas field drilling and production operations

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	2-Ethylhexanol
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119487289-20-XXXX
Numéro CAS	104-76-7
Numéro CE	203-234-3
Fournisseur	Univar Belgium Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 520 17 51 sds@univar.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Use in Oil and Gas field drilling and production operations
Portée du processus	Méthodes de forage et de production offshore (y compris boues de forage et nettoyage des puits de forage) y compris transport, préparation sur site, utilisation du trépan, opérations de vibreur et maintenance.
Secteur principal	SU3 Utilisations industrielles

Environnement

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
Catégories spécifiques de rejet dans l'environnement [SPERC]	ESVOC SpERC 4.5a.v1

Salarié

Use in Oil and Gas field drilling and production operations

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

Quantité quotidienne par site: 0.033 tonnes
Montant annuel par site 1 tonnes
La partie du tonnage régional utilisée localement: 1

Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition de l'environnement

Facteur d'émission - air	Part de libération dans l'air en provenance du process (libération initiale avant RMM): 0.1%
Facteur d'émission - eau	Part de libération dans les eaux usées en provenance du process (libération initiale avant RMM): 7%
Facteur d'émission - terre	Part de libération dans le sol en provenance du process (libération initiale avant RMM): 0%

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

Dilution	Débit de l'eau réceptrice de surface: 18000 m³/jour Facteur de dilution de l'eau douce locale: 10 Facteur de dilution de l'eau de mer locale: 100
-----------------	---

Mesures de management du risque

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 Élimination estimée de substances des eaux usées traitées dans une station d'épuration domestique : 88%

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

Traitement des déchets	éliminer les déchets des produits et les conteneurs utilisés selon le droit local en vigueur.
-------------------------------	---

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

Propriétés du produit

État	Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa à STP
Informations sur la concentration	Comprend des concentrations jusqu'à 100 %.

Use in Oil and Gas field drilling and production operations

Fréquence et durée d'utilisation

Couvrir 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 PROC3 Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) Une paume Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 240 cm². PROC2 Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée PROC4 Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition 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 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 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.
Température	L'utilisation ne doit pas s'effectuer à plus de 20°C au dessus de la température ambiante (sauf indication contraire).

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

Mesures de protection techniques	PROC4 Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition Température élevée prévoir une extraction d'air aux points où se produisent des émissions.
---	---

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.

Information supplémentaire	Eviter le contact avec la peur, les yeux et les vêtements.
-----------------------------------	--

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0 Environnement
exposition environnementale	eau douce: Exposition 0.01463 mg/l, PNEC 0.017 mg/l, RCR 0.86087 sédiment d'eau douce: Exposition 0.11521 mg/kg, PNEC 0.28 mg/kg, RCR 0.41148 eau de mer: Exposition 0.00145 mg/l, PNEC 0.0017 mg/l, RCR 0.85247 sédiment marin: Exposition 0.01141 mg/kg, PNEC 0.028 mg/kg, RCR 0.40746 Sol agricole: Exposition 0.01201 mg/kg, PNEC 0.047 mg/kg, RCR 0.25552 STP: Exposition 0.13616 mg/l, PNEC 10 mg/l, RCR 0.01362

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

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

Use in Oil and Gas field drilling and production operations

Exposition

PROC1 Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.0543 mg/m³, DNEL 53.2 mg/m³, RCR 0.0010

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.3429 mg/kg p.c. /jour, DNEL 23 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.0149

PROC2 Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 5.4263 mg/m³, DNEL 53.2 mg/m³, RCR 0.1020

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 1.3714 mg/kg p.c. /jour, DNEL 23 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.0596

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

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 16.2788 mg/m³, DNEL 53.2 mg/m³, RCR 0.3060

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.3429 mg/kg p.c. /jour, DNEL 23 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.0149

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 27.1313 mg/m³, DNEL 53.2 mg/m³, RCR 0.5100

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 6.8571 mg/kg p.c. /jour, DNEL 23 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.2981

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

Température élevée

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 16.28 mg/m³, DNEL 53.2 mg/m³, RCR 0.306

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.17 mg/kg p.c. /jour, DNEL 23 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.007

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 10.8525 mg/m³, DNEL 53.2 mg/m³, RCR 0.2040

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 13.7143 mg/kg p.c. /jour, DNEL 23 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.5963

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 27.1313 mg/m³, DNEL 53.2 mg/m³, RCR 0.5100

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 6.8571 mg/kg p.c. /jour, DNEL 23 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.2981



Scénario d'exposition Functional Fluids - Industrial

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	2-Ethylhexanol
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119487289-20-XXXX
Numéro CAS	104-76-7
Numéro CE	203-234-3
Fournisseur	Univar Belgium Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 520 17 51 sds@univar.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Functional Fluids - Industrial
Portée du processus	Utiliser comme fluides fonctionnels ex: huiles de câble, huiles de transfert de chaleur, liquides de refroidissement, isolants, réfrigérants, fluides hydrauliques dans des locaux industriels, y compris pendant leur maintenance et le transfert de matériel.
Secteur principal	SU3 Utilisations industrielles

Environnement

Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC7 Utilisation industrielle de substances en systèmes clos
Catégories spécifiques de rejet dans l'environnement [SPERC]	ESVOC SpERC 7.13a.v1

Salarié

Functional Fluids - Industrial

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
	PROC9 Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
	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	Concentration de la substance dans le produit: 25%

quantités utilisées

Quantité quotidienne par site: 0.5 tonnes
Montant annuel par site 100 tonnes
La partie du tonnage régional utilisée localement: 1

Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition de l'environnement

Facteur d'émission - air	Part de libération dans l'air en provenance du process (libération initiale avant RMM): 0.1%
Facteur d'émission - eau	Part de libération dans les eaux usées en provenance du process (libération initiale avant RMM): 0.03%
Facteur d'émission - terre	Part de libération dans le sol en provenance du process (libération initiale avant RMM): 0.1%

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

Dilution	Débit de l'eau réceptrice de surface: 18000 m³/jour Facteur de dilution de l'eau douce locale: 10 Facteur de dilution de l'eau de mer locale: 100
-----------------	---

Mesures de management du risque

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 Élimination estimée de substances des eaux usées traitées dans une station d'épuration domestique : 88%

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

Traitement des déchets	éliminer les déchets des produits et les conteneurs utilisés selon le droit local en vigueur.
-------------------------------	---

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

Propriétés du produit

État	Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa à STP
-------------	---

Functional Fluids - Industrial

Informations sur la concentration

Concentration de la substance dans le produit: 25%

Fréquence et durée d'utilisation

Couvrir 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 PROC3 Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) Une paume Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 240 cm².
PROC2 Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée PROC4 Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition 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) PROC20 Utiliser les liquides caloporteurs et hydrauliques dans des systèmes fermés. 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 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

L'utilisation ne doit pas s'effectuer à plus de 20°C au dessus de la température ambiante (sauf indication contraire).

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

Mesures de protection techniques

PROC4 Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition Température élevée prévoir une extraction d'air aux points où se produisent des émissions.

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.

Information supplémentaire

Eviter le contact avec la peur, les yeux et les vêtements.

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Méthode d'évaluation

ECETOC TRA v2.0 Environnement

Functional Fluids - Industrial

exposition environnementale eau douce: Exposition 0.00190 mg/l, PNEC 0.017 mg/l, RCR 0.11149
sédiment d'eau douce: Exposition 0.01492 mg/kg, PNEC 0.28 mg/kg, RCR 0.05329
eau de mer: Exposition 0.00018 mg/l, PNEC 0.0017 mg/l, RCR 0.10309
sédiment marin: Exposition 0.00138 mg/kg, PNEC 0.028 mg/kg, RCR 0.04927
Sol agricole: Exposition 0.00078 mg/kg, PNEC 0.047 mg/kg, RCR 0.01654
STP: Exposition 0.00875 mg/l, PNEC 10 mg/l, RCR 0.00088

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation ECETOC TRA v2.0 Salarié

Functional Fluids - Industrial

Exposition

PROC1 Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.0326 mg/m³, DNEL 53.2 mg/m³, RCR 0.0006

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.3429 mg/kg p.c. /jour, DNEL 23 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.0149

PROC2 Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 3.2558 mg/m³, DNEL 53.2 mg/m³, RCR 0.0612

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 1.3714 mg/kg p.c. /jour, DNEL 23 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.0596

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

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 9.7673 mg/m³, DNEL 53.2 mg/m³, RCR 0.1836

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.3429 mg/kg p.c. /jour, DNEL 23 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.0149

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 16.2788 mg/m³, DNEL 53.2 mg/m³, RCR 0.3060

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 6.8571 mg/kg p.c. /jour, DNEL 23 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.2981

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

Température élevée

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 16.28 mg/m³, DNEL 53.2 mg/m³, RCR 0.306

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 3.43 mg/kg p.c. /jour, DNEL 23 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.149

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 19.5345 mg/m³, DNEL 53.2 mg/m³, RCR 0.3672

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 13.7143 mg/kg p.c. /jour, DNEL 23 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.5963

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 16.2788 mg/m³, DNEL 53.2 mg/m³, RCR 0.3060

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 6.8571 mg/kg p.c. /jour, DNEL 23 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.2981

PROC9 Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 16.2788 mg/m³, DNEL 53.2 mg/m³, RCR 0.3060

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 6.8571 mg/kg p.c. /jour, DNEL 23 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.2981

PROC20 Utiliser les liquides caloporteurs et hydrauliques dans des systèmes fermés.

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 3.2558 mg/m³, DNEL 53.2 mg/m³, RCR 0.0612

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 1.7143 mg/kg p.c. /jour, DNEL 23 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.0745



Scénario d'exposition Functional Fluids - Professional

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	2-Ethylhexanol
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119487289-20-XXXX
Numéro CAS	104-76-7
Numéro CE	203-234-3
Fournisseur	Univar Belgium Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 520 17 51 sds@univar.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Functional Fluids - Professional
Portée du processus	Utiliser comme fluides fonctionnels ex: huiles de câble, huiles de transfert de chaleur, liquides de refroidissement, isolants, réfrigérants, fluides hydrauliques dans les outils, y compris pendant leur maintenance et leur transfert de matériel.
Secteur principal	SU22 Utilisations professionnelles
<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
Catégories spécifiques de rejet dans l'environnement [SPERC]	ESVOC SpERC 9.13b.v1
<u>Salarié</u>	
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) 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 PROC9 Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) PROC20 Utiliser les liquides caloporteurs et hydrauliques dans des systèmes fermés.

Functional Fluids - Professional

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

Propriétés du produit

État liquide

Informations sur la concentration Concentration de la substance dans le produit: 25%

quantités utilisées

Quantité journalière pour l'usage dispersif à grande échelle: 0.000014 tonnes
La partie du tonnage régional utilisée localement: 0.0005
Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région: 1
Consommation annuelle à l'échelle communautaire: 10 tonnes

Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition de l'environnement

Facteur d'émission - air Part de libération dans l'air en provenance du process (libération initiale avant RMM): 5%

Facteur d'émission - eau Part de libération dans les eaux usées en provenance du process (libération initiale avant RMM): 2.5%

Facteur d'émission - terre Part de libération dans le sol en provenance du process (libération initiale avant RMM): 2.5%

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

Dilution Débit de l'eau réceptrice de surface: 18000 m³/jour
Facteur de dilution de l'eau douce locale: 10
Facteur de dilution de l'eau de mer locale: 100

Mesures de management du risque

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
Élimination estimée de substances des eaux usées traitées dans une station d'épuration domestique : 88%

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

Traitement des déchets éliminer les déchets des produits et les conteneurs utilisés selon le droit local en vigueur.

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

Propriétés du produit

État Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa à STP

Informations sur la concentration Concentration de la substance dans le produit: 25%

Fréquence et durée d'utilisation

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

Facteurs humains indépendants du management du risque

Functional Fluids - Professional

Parties du corps potentiellement exposées

PROC1 Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable PROC3 Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) Une paume Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 240 cm².

PROC2 Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée PROC9 Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) PROC20 Utiliser les liquides caloporteurs et hydrauliques dans des systèmes fermés. 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 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.

Température L'utilisation ne doit pas s'effectuer à plus de 20°C au dessus de la température ambiante (sauf indication contraire).

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

Mesures de protection techniques PROC20 Utiliser les liquides caloporteurs et hydrauliques dans des systèmes fermés. Température élevée prévoir une extraction d'air aux points où se produisent des émissions.

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.

Information supplémentaire Eviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Méthode d'évaluation ECETOC TRA v2.0 Environnement

exposition environnementale eau douce: Exposition 0.00805 mg/l, PNEC 0.017 mg/l, RCR 0.02874
sédiment d'eau douce: Exposition 0.00009 mg/kg, PNEC 0.28 mg/kg, RCR 0.05172
eau de mer: Exposition 0.00069 mg/l, PNEC 0.0017 mg/l, RCR 0.02472
sédiment marin: Exposition 0.00138 mg/kg, PNEC 0.028 mg/kg, RCR 0.04927
Sol agricole: Exposition 0.00001 mg/kg, PNEC 0.047 mg/kg, RCR 0.00014
STP: Exposition 0.00002 mg/l, PNEC 10 mg/l, RCR 0.00000

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation ECETOC TRA v2.0 Salarié

Functional Fluids - Professional

Exposition

PROC1 Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.0326 mg/m³, DNEL 53.2 mg/m³, RCR 0.0006

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.3429 mg/kg p.c. /jour, DNEL 23 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.0149

PROC2 Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 16.2788 mg/m³, DNEL 53.2 mg/m³, RCR 0.3060

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 1.3714 mg/kg p.c. /jour, DNEL 23 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.0596

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

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 9.7673 mg/m³, DNEL 53.2 mg/m³, RCR 0.1836

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.3429 mg/kg p.c. /jour, DNEL 23 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.0149

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 16.2788 mg/m³, DNEL 53.2 mg/m³, RCR 0.3060

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 13.7143 mg/kg p.c. /jour, DNEL 23 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.5963

PROC9 Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 32.5575 mg/m³, DNEL 53.2 mg/m³, RCR 0.6120

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 6.8571 mg/kg p.c. /jour, DNEL 23 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.2981

PROC20 Utiliser les liquides caloporteurs et hydrauliques dans des systèmes fermés.

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 16.2788 mg/m³, DNEL 53.2 mg/m³, RCR 0.3060

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 1.7143 mg/kg p.c. /jour, DNEL 23 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.0745

PROC20 Utiliser les liquides caloporteurs et hydrauliques dans des systèmes fermés.

Température élevée

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 32.56 mg/m³, DNEL 53.2 mg/m³, RCR 0.612

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.86 mg/kg p.c. /jour, DNEL 23 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.037



Scénario d'exposition Use in laboratories

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	2-Ethylhexanol
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119487289-20-XXXX
Numéro CAS	104-76-7
Numéro CE	203-234-3
Fournisseur	Univar Belgium Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 520 17 51 sds@univar.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Use in laboratories
Portée du processus	Utilisation de petites quantités en laboratoire, y compris transfert de matériel et nettoyage des installations.
Secteur principal	SU3 Utilisations industrielles
<u>Environnement</u>	
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
Catégories spécifiques de rejet dans l'environnement [SPERC]	ESVOC SpERC 4.24.v1
<u>Salarié</u>	
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

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

quantités utilisées

Use in laboratories

Quantité quotidienne par site: 0.1 tonnes
 Montant annuel par site 5 tonnes
 La partie du tonnage régional utilisée localement: 1

Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition de l'environnement

Facteur d'émission - air Part de libération dans l'air en provenance du process (libération initiale avant RMM): 2.5%
Facteur d'émission - eau Part de libération dans les eaux usées en provenance du process (libération initiale avant RMM): 2%
Facteur d'émission - terre Part de libération dans le sol en provenance du process (libération initiale avant RMM): 0.1%

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

Dilution Débit de l'eau réceptrice de surface: 18000 m³/jour
 Facteur de dilution de l'eau douce locale: 10
 Facteur de dilution de l'eau de mer locale: 100

Mesures de management du risque

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
 Élimination estimée de substances des eaux usées traitées dans une station d'épuration domestique : 88%

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

Traitement des déchets éliminer les déchets des produits et les conteneurs utilisés selon le droit local en vigueur.

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

Propriétés du produit

État Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa à 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).

Facteurs humains indépendants du management du risque

Parties du corps potentiellement exposées PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire Une paume Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 240 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 L'utilisation ne doit pas s'effectuer à plus de 20°C au dessus de la 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

Use in laboratories

Mesures d'organisation	On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail. PROC10 Passer le rouleau ou le pinceau enduit de colle ou de tout autre produit couvrant. Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 1 heure.
-------------------------------	---

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.

Information supplémentaire	Eviter le contact avec la peur, les yeux et les vêtements.
-----------------------------------	--

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0 Environnement
exposition environnementale	eau douce: Exposition 0.01269 mg/l, PNEC 0.017 mg/l, RCR 0.74646 sédiment d'eau douce: Exposition 0.09990 mg/kg, PNEC 0.28 mg/kg, RCR 0.35679 eau de mer: Exposition 0.00125 mg/l, PNEC 0.0017 mg/l, RCR 0.73806 sédiment marin: Exposition 0.00988 mg/kg, PNEC 0.028 mg/kg, RCR 0.35278 Sol agricole: Exposition 0.01030 mg/kg, PNEC 0.047 mg/kg, RCR 0.21914 STP: Exposition 0.11671 mg/l, PNEC 10 mg/l, RCR 0.01167

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 10.85 mg/m³, DNEL 53.2 mg/m³, RCR 0.204 Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 5.486 mg/kg p.c. /jour, DNEL 23 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.239 PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 27.1313 mg/m³, DNEL 53.2 mg/m³, RCR 0.5100 Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.3429 mg/kg p.c. /jour, DNEL 23 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.0149



Scénario d'exposition

Industrial use resulting in manufacture of another substance (use of intermediates)

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	2-Ethylhexanol
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119487289-20-XXXX
Numéro CAS	104-76-7
Numéro CE	203-234-3
Fournisseur	Univar Belgium Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 520 17 51 sds@univar.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Industrial use resulting in manufacture of another substance (use of intermediates)
Portée du processus	Utilisation comme intermédiaire (n'est pas en rapport avec les conditions sévèrement contrôlées). comprend le recyclage/la valorisation, le transfert de matériel, le stockage et les activités connexes de laboratoire, de maintenance et de chargement (y compris embarcation maritime/fluviale, véhicule sur route/rail et conteneur pour vrac).
Secteur principal	SU3 Utilisations industrielles
<u>Environnement</u>	
Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC6a Utilisation industrielle ayant pour résultat la fabrication d'une autre substance (utilisation d'intermédiaires)
Catégories spécifiques de rejet dans l'environnement [SPERC]	ESVOC SpERC 6.1a.v1
<u>Salarié</u>	

Industrial use resulting in manufacture of another substance (use of intermediates)

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
	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

Quantité quotidienne par site: 0.833 tonnes
Montant annuel par site 250 tonnes
La partie du tonnage régional utilisée localement: 1

Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition de l'environnement

Facteur d'émission - air	Part de libération dans l'air en provenance du process (libération initiale avant RMM): 0.002%
Facteur d'émission - eau	Part de libération dans les eaux usées en provenance du process (libération initiale avant RMM): 0.3%
Facteur d'émission - terre	Part de libération dans le sol en provenance du process (libération initiale avant RMM): 0.1%

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

Dilution	Débit de l'eau réceptrice de surface: 18000 m³/jour Facteur de dilution de l'eau douce locale: 10 Facteur de dilution de l'eau de mer locale: 100
-----------------	---

Mesures de management du risque

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 Élimination estimée de substances des eaux usées traitées dans une station d'épuration domestique : 88%

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

Traitement des déchets	éliminer les déchets des produits et les conteneurs utilisés selon le droit local en vigueur.
-------------------------------	---

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

Propriétés du produit

État	Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa à STP
Informations sur la concentration	Comprend des concentrations jusqu'à 100 %.

Industrial use resulting in manufacture of another substance (use of intermediates)

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
 PROC3 Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
 PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire Une paume Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 240 cm².
 PROC2 Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
 PROC4 Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
 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 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 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 L'utilisation ne doit pas s'effectuer à plus de 20°C au dessus de la température ambiante (sauf indication contraire).

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

Mesures de protection techniques prévoir une extraction d'air aux points où se produisent des émissions.

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.

Information supplémentaire Eviter le contact avec la peur, les yeux et les vêtements.

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Méthode d'évaluation ECETOC TRA v2.0 Environnement

exposition environnementale

eau douce: Exposition 0.01560 mg/l, PNEC 0.017 mg/l, RCR 0.91793
 sédiment d'eau douce: Exposition 0.12285 mg/kg, PNEC 0.28 mg/kg, RCR 0.58500
 eau de mer: Exposition 0.00155 mg/l, PNEC 0.0017 mg/l, RCR 0.90954
 sédiment marin: Exposition 0.01217 mg/kg, PNEC 0.028 mg/kg, RCR 0.57965
 Sol agricole: Exposition 0.01287 mg/kg, PNEC 0.047 mg/kg, RCR 0.38998
 STP: Exposition 0.14588 mg/l, PNEC 10 mg/l, RCR 0.01459

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation ECETOC TRA v2.0 Salarié

Industrial use resulting in manufacture of another substance (use of intermediates)

Exposition

PROC1 Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.0543 mg/m³, DNEL 53.2 mg/m³, RCR 0.0010

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.3429 mg/kg p.c. /jour, DNEL 23 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.0149

PROC2 Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 5.4263 mg/m³, DNEL 53.2 mg/m³, RCR 0.1020

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 1.3714 mg/kg p.c. /jour, DNEL 23 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.0596

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

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 16.2788 mg/m³, DNEL 53.2 mg/m³, RCR 0.3060

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.3429 mg/kg p.c. /jour, DNEL 23 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.0149

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 27.1313 mg/m³, DNEL 53.2 mg/m³, RCR 0.5100

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 6.8571 mg/kg p.c. /jour, DNEL 23 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.2981

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 5.4263 mg/m³, DNEL 53.2 mg/m³, RCR 0.1020

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 6.8571 mg/kg p.c. /jour, DNEL 23 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.2981

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 27.1313 mg/m³, DNEL 53.2 mg/m³, RCR 0.5100

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 6.8571 mg/kg p.c. /jour, DNEL 23 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.2981

PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 27.1313 mg/m³, DNEL 53.2 mg/m³, RCR 0.5100

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.3429 mg/kg p.c. /jour, DNEL 23 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.0149