



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ 2-ETHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE

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

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit	2-ETHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE
Numéro du produit	3613
Synonymes; marques commerciales	1 ETHOXY-2-PROPYLACETATE, ACETATE ETHOXYPROPYLE, EPA
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119475116-39-XXXX
Numéro CAS	54839-24-6
Numéro index UE	603-177-00-8
Numéro CE	259-370-9

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

Utilisations identifiées	Industrie solvant Chimique revêtement de surface Produit chimique utilisé pour le synthèse et/ou la formulation de produits industriels ou de laboratoire 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.	3613

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (CE N° 1272/2008)

Dangers physiques	Flam. Liq. 3 - H226
Dangers pour la santé humaine	STOT SE 3 - H336

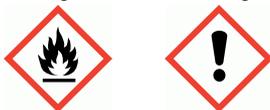
2-ETHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE

Dangers pour l'environnement Non Classé

2.2. Éléments d'étiquetage

Numéro CE 259-370-9

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement Attention

Mentions de danger H226 Liquide et vapeurs inflammables.
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Mentions de mise en garde P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.
P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.
P304+P340 EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
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 2-ETHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE

Numéro d'enregistrement REACH 01-2119475116-39-XXXX

Numéro index UE 603-177-00-8

Numéro CAS 54839-24-6

Numéro CE 259-370-9

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 Déplacer la personne touchée à l'air frais, la garder au chaud et au repos dans une position confortable pour respirer. Rincer soigneusement la bouche à l'eau. Donner beaucoup d'eau à boire. Consulter un médecin.

Contact cutané Enlever immédiatement les vêtements contaminés et laver la peau à l'eau et au savon. Consulter un médecin si une gêne persiste.

Contact oculaire Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau. Enlever les lentilles de contact et ouvrir largement les paupières. Continuer de rincer pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin immédiatement. Continuer à rincer.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

2-ETHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE

Inhalation	Peut provoquer somnolence ou vertiges. Irritation des voies respiratoires supérieures. Une seule exposition peut provoquer les effets néfastes suivants: Dépression du système nerveux central.
Ingestion	Nausées, vomissements. Diarrhée. Une seule exposition peut provoquer les effets néfastes suivants: Dépression du système nerveux central.
Contact cutané	Un contact prolongé peut provoquer des rougeurs, des irritations et le dessèchement de la peau.
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 résistant aux alcools, du dioxyde de carbone, de la poudre sèche ou de l'eau diffusée.

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 aux flammes avec de l'eau longtemps après l'extinction de l'incendie. Contenir et collecter les eaux d'extinction. Ne pas utiliser des jets d'eau comme moyen d'extinction, car cela répandra l'incendie.

Equipements 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 Suivre les précautions décrites dans cette fiche de données de sécurité pour manipuler sans danger. Éviter l'inhalation d'aérosols et le contact avec la peau et les yeux. Prendre des mesures contre les charges électrostatiques. Prévoir une ventilation suffisante.

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 Éviter tout déversement. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles et d'une flamme nue. Éviter l'inhalation de vapeurs et de spray/brouillards. Prévoir une ventilation suffisante.

2-ETHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE

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

Précautions de stockage Stocker dans le conteneur d'origine, fermé hermétiquement, dans un endroit bien ventilé. Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles et d'une flamme nue. Matériaux appropriés pour conteneurs: Acier inoxydable. Acier. Aluminium. Matériaux inappropriés pour conteneurs: Cuivre.

Classe de stockage Stockage de liquides inflammables.

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

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

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

DNEL

Industrie - Inhalatoire; : 608 mg/m³
 Industrie - Cutanée; Long terme : 103 mg/kg/jour
 Industrie - Inhalatoire; Long terme : 302 mg/m³
 Consommateur - Inhalatoire; : 365 mg/kg/jour
 Consommateur - Cutanée; Long terme : 62 mg/kg/jour
 Consommateur - Inhalatoire; Long terme : 181 mg/m³
 Consommateur - Ingestion; Long terme : 13.1 mg/kg/jour

PNEC

- eau douce; 2 mg/l
 - eau de mer; 0.2 mg/l
 - Sol; 0.67 mg/kg
 rejet intermittent; 2 mg/l
 Sédiments (eau douce); 9.2 mg/kg
 Sédiments (eau de mer); 0.92 mg/kg
 ;
 Station d'épuration des eaux usées; 62.5 mg/l

8.2. Contrôles de l'exposition

Equipements de protection



Contrôles techniques appropriés Prévoir une ventilation suffisante. 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. EN 166

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. Polychlorure de vinyle (PVC) Pour protéger les mains contre les produits chimiques, les gants doivent être conformes à la norme européenne NF EN 374.

Autre protection de la peau et du corps Porter un tablier en caoutchouc. Porter des chaussures de sécurité en caoutchouc.

Mesures d'hygiène Se laver à la fin de chaque période de travail et avant de manger, fumer et utiliser les toilettes. Enlever rapidement tout vêtement qui devient mouillé ou contaminé. Laver rapidement avec de l'eau et du savon si la peau devient contaminée. Défense de manger, de fumer ou de placer des fontaines à eau à proximité de la zone de travail.

2-ETHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE

Protection respiratoire Porter une protection respiratoire appropriée si la ventilation est pas insuffisante. Gas filter, type A EN 136/140/141/145/143/149

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	Liquide.
Couleur	Incolore.
Odeur	Caractéristique.
Seuil olfactif	Pas d'information disponible.
pH	Pas d'information disponible.
Point de fusion	-70°C
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	155°C
Point d'éclair	53°C
Taux d'évaporation	0.24 (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 supérieure d'explosibilité/inflammabilité: 9.8 % Limite inférieure d'explosibilité/inflammabilité: 1.0 %
Autre inflammabilité	Pas d'information disponible.
Pression de vapeur	2.02 hPa @ 20°C
Densité de vapeur	5.1
Densité relative	0.941 @ 20°C
Densité apparente	941 kg/m ³
Solubilité(s)	Soluble dans l'eau.
Coefficient de partage	log Kow: 0.76
Température d'auto-inflammabilité	325°C
Température de décomposition	Pas d'information disponible.
Viscosité	1.33 mPa s @ 20°C
Propriétés explosives	Pas d'information disponible.
Explosif sous l'influence d'une flamme	Pas d'information disponible.
Propriétés comburantes	Pas d'information disponible.
<u>9.2. Autres informations</u>	
Autres informations	Indéterminé.

2-ETHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE

Indice de réfraction	Pas d'information disponible.
Taille de particules	Pas d'information disponible.
Poids moléculaire	Pas d'information disponible.
Volatilité	Pas d'information disponible.
Concentration de saturation	Pas d'information disponible.
Température critique	Pas d'information disponible.
Composé organique volatil	Ce produit contient au maximum 100 % de COV.

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 excessive durant des périodes prolongées. Eviter la chaleur, les flammes et toute autre source d'inflammation.

10.5. Matières incompatibles

Matières incompatibles Oxydants puissants.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux Oxydes des substances suivantes: Carbone.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë - orale

Toxicité aiguë orale (DL₅₀ mg/kg) 5.000,0

Espèces Rat

Indications (DL₅₀ orale) OECD 401

Toxicité aiguë - cutanée

Toxicité aiguë cutanée (DL₅₀ mg/kg) 13,42

Espèces Lapin

Toxicité aiguë - inhalation

Toxicité aiguë inhalation (CL₅₀ vapeurs mg/l) 6,99

Espèces Rat

Indications (CL₅₀ inhalation) OECD 403

2-ETHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE

ETA inhalation (vapeurs mg/l) 6,99

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Données sur l'animal Pas d'information disponible.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

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

Sensibilisation respiratoire

Sensibilisation respiratoire Pas d'information disponible.

Sensibilisation cutanée

Sensibilisation cutanée Pas d'information disponible.

Mutagenicité sur les cellules germinales

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

Cancérogénicité

Cancérogénicité Pas d'information disponible.

Toxicité pour la reproduction

Toxicité pour la reproduction - fertilité Fertilité - NOEC 300 ppm, , Rat P OCED 416 Fertilité - NOEC 1000 ppm, , Rat F1, F2a OCED 416

Toxicité pour la reproduction - développement Toxicité pour le développement: - NOAEC: > 2000 ppm, , Rat OECD 414 Toxicité pour le développement: - NOAEC: > 2000 ppm, , Lapin OECD 414

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Exposition unique STOT un L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges. NOAEL 2 ml/kg, Cutanée, Lapin OECD 411 NOAEC 1.266 mg/l, Inhalatoire, Rat OCED 413 NOAEL 1176 ppm, Inhalatoire, Rat OECD 412

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. L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

Ingestion Symptômes gastro-intestinaux, notamment maux d'estomac.

Contact cutané Légèrement irritant.

Contact oculaire Irritant pour les yeux.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

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

12.1. Toxicité

Toxicité Pas considéré toxique pour les poissons.

toxicité aquatique aiguë

2-ETHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE

Toxicité aiguë - poisson	LC50, 96 heures: 140 mg/l, Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel)
Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques	CE ₅₀ , 48 heures: 110 mg/l, Daphnia magna
Toxicité aiguë - plantes aquatiques	CE ₅₀ , 72 heures: > 100 mg/l, Scenedesmus subspicatus
<u>toxicité aquatique chronique</u>	
Toxicité chronique - poissons aux premiers stades de leur vie	NOEC, 96 heures: 47.5 mg/l, Oryzias latipes (médaka)
Toxicité chronique - invertébrés aquatiques	NOEC, 21 jours: > 100 mg/l, Daphnia magna OECD 211

12.2. Persistance et dégradabilité

Persistance et dégradabilité	Le produit est facilement biodégradable.
Biodégradation	- Dégradation 100 %: 28 jours

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de bioaccumulation	FBC: 3.162,
Coefficient de partage	log Kow: 0.76

12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité	Le produit est soluble dans l'eau.
Constante de Henry	0.000004 atm m ³ /mol @ 25°C
Tension de surface	0.0391 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	Ne pas percer ou incinérer, même vide. Déchets classés comme déchets dangereux.
Méthodes de traitement des déchets	Éliminer 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	Porter un vêtement de protection comme décrit à la Section 8 de cette fiche de données de sécurité.
----------------	---

14.1. Numéro ONU

N° ONU (ADR/RID)	3272
N° ONU (IMDG)	3272
N° ONU (ICAO)	3272

2-ETHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE

N° ONU (ADN) 3272

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Nom d'expédition (ADR/RID) ESTERS, N.S.A. (2-ETHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE)

Nom d'expédition (IMDG) ESTERS, N.S.A. (2-ETHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE)

Nom d'expédition (ICAO) ESTERS, N.O.S. (2-ETHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE)

Nom d'expédition (ADN) ESTERS, N.S.A. (2-ETHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE)

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Classe ADR/RID 3

Code de classement ADR/RID F1

Etiquette ADR/RID 3

Classe IMDG 3

Classe/division ICAO 3

Classe ADN 3

Etiquettes de transport



14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (ADR/RID) III

Groupe d'emballage (IMDG) III

Groupe d'emballage (ICAO) III

Groupe d'emballage (ADN) III

14.5. Dangers pour l'environnement

Substance dangereuse pour l'environnement/polluant marin

Non.

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

EmS F-E, S-D

Catégorie de transport ADR 3

Code de consignes d'intervention d'urgence •3Y

Numéro d'identification du danger (ADR/RID) 30

Code de restriction en tunnels (D/E)

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

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

2-ETHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE

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.

Ce produit peut impacter les seuils Seveso autorisés par la réglementation locale.

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

2-ETHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE

Abbréviations 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 abbréviations utilisés dans la classification

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

Références littéraires clés et sources de données

Dossiers d'enregistrement REACH

Commentaires sur la révision

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

Date de révision	11-04-19
Numéro de version	4.000
Remplace la date	12-06-18
Numéro de FDS	3613

2-ETHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE

Statut de la FDS	Approuvé.
Mentions de danger dans leur intégralité	H226 Liquide et vapeurs inflammables. H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
Signature	Jitendra Panchal



Scénario d'exposition Manufacture of substance

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	2-ETHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119475116-39-0000
Numéro CAS	54839-24-6
Numéro CE	259-370-9
Numéro index UE	603-177-00-8
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	Manufacture of substance
Portée du processus	Fabrication de substance ou utilisation en tant que processus chimique ou agent d'extraction. Comprend le recyclage/la valorisation, le transport, le stockage, la maintenance et le chargement (y compris embarcation maritime/fluviale, véhicule sur route/rail et conteneur pour vrac), échantillonnage et travaux de laboratoire annexes.
Secteur principal	SU3 Utilisations industrielles
<u>Environnement</u>	
Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC1 Fabrication de la substance
Catégories spécifiques de rejet dans l'environnement [SPERC]	ESVOC SPERC 1.1.v1
<u>Salarié</u>	

Manufacture of substance

Catégories de processus	<p>PROC1 Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes</p> <p>PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes</p> <p>PROC3 Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes</p> <p>PROC4 Production chimique où il y a possibilité d'exposition</p> <p>PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées</p> <p>PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées</p> <p>PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire</p>
--------------------------------	--

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

Propriétés du produit

État	<p>Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa à STP</p> <p>La substance est l'unique structure. Soluble dans l'eau. Facilement biodégradable.</p>
-------------	---

quantités utilisées

Montant annuel par site 7000 tonnes
Quantité quotidienne par site: 23300 kg

Fréquence et durée d'utilisation

Libération continue.
Jours d'émission: 300 jours/ans

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):0.003
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	<p>Facteur de dilution de l'eau douce locale:10</p> <p>Facteur de dilution de l'eau de mer locale:100</p>
-----------------	---

Mesures de management du risque

Bonnes pratiques	Un plan de prévention des fuites est nécessaire pour empêcher la libération continue de petites quantités.
Mesures techniques	Enceindre les facilités de stockage pour empêcher une pollution du sol et de l'eau en cas de déversement.
Type de station d'épuration des eaux usées (anglais: STP)	Usine de traitement des eaux usées sur site
Information sur la station d'épuration des eaux usées (anglais: STP)	Taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 4000 m ³ /jour

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

Air	pas de contrôles d'émission atmosphérique requis; l'efficacité d'épuration requise est de 0%.
------------	---

Manufacture of substance

Eau	Traitement des eaux usées sur place exigé. Provide onsite wastewater removal efficiency of 91.5%. Ne pas rejeter dans les égouts.
terre	Les contrôles d'émission dans le sol ne sont pas applicables car il n'y a aucun rejet direct dans le sol.

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

Traitement des déchets	Incinération Efficacité de séparation (total): 99.98%
Considérations relatives à l'élimination	éliminer les déchets des produits et les conteneurs utilisés selon le droit local en vigueur. Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.

Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets

Méthode de récupération	enregistrement externe et recyclage des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.
--------------------------------	--

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).
Processus continu

autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

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

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

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

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Méthode d'évaluation	Modèle- ECETOC TRA utilisé.
exposition environnementale	eau douce: Exposition 0.135 mg/l, PNEC 2 mg/l, RCR 0.0675 sédiment d'eau douce: Exposition 0.621 mg/kg, PNEC 9.2 mg/kg, RCR 0.0675 eau de mer: Exposition 0.149 mg/l, PNEC 0.2 mg/l, RCR 0.745 sédiment marin: Exposition 0.0683 mg/kg, PNEC 0.92 mg/kg, RCR 0.0742 terre: Exposition 0.0879 mg/kg, PNEC 0.67 mg/kg, RCR 0.1312 Danger pour l'environnement causé par les sols.

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

Msafe: 314000 kg/jour
les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques. si la mise à l'échelle détecte une condition avec une application incertaine (cad RCR > 1), des RMM supplémentaires ou une évaluation de sécurité de la substance spécifique à l'entreprise sont nécessaires. plus de détails sur la mise à l'échelle et les technologies de contrôle se trouvent dans SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Manufacture of substance

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation	Modèle- ECETOC TRA utilisé.
Exposition	<p>PROC1 Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.01 ppm, DNEL 50 ppm, RCR <0.001 Salarié - par inhalation, à court terme - systémique : exposition 0.04 ppm, DNEL 100 ppm, RCR <0.001 Salarié - dermique : exposition 0.03 mg/kg/jour, DNEL 103 mg/kg/jour, RCR <0.001</p> <p>PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 1 ppm, DNEL 50 ppm, RCR 0.02 Salarié - par inhalation, à court terme - systémique : exposition 4 ppm, DNEL 100 ppm, RCR 0.04 Salarié - dermique : exposition 1.4 mg/kg/jour, DNEL 103 mg/kg/jour, RCR 0.013</p> <p>PROC3 Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 3 ppm, DNEL 50 ppm, RCR 0.06 Salarié - par inhalation, à court terme - systémique : exposition 12 ppm, DNEL 100 ppm, RCR 0.12 Salarié - dermique : exposition 0.69 mg/kg/jour, DNEL 103 mg/kg/jour, RCR 0.067</p> <p>PROC4 Production chimique où il y a possibilité d'exposition Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 5 ppm, DNEL 50 ppm, RCR 0.1 Salarié - par inhalation, à court terme - systémique : exposition 20 ppm, DNEL 100 ppm, RCR 0.2 Salarié - dermique : exposition 6.9 mg/kg/jour, DNEL 103 mg/kg/jour, RCR 0.067</p> <p>PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 10 ppm, DNEL 50 ppm, RCR 0.2 Salarié - par inhalation, à court terme - systémique : exposition 40 ppm, DNEL 100 ppm, RCR 0.4 Salarié - dermique : exposition 14 mg/kg/jour, DNEL 103 mg/kg/jour, RCR 0.133</p> <p>PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 5 ppm, DNEL 50 ppm, RCR 0.1 Salarié - par inhalation, à court terme - systémique : exposition 20 ppm, DNEL 100 ppm, RCR 0.2 Salarié - dermique : exposition 14 mg/kg/jour, DNEL 103 mg/kg/jour, RCR 1.33</p> <p>PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 5 ppm, DNEL 50 ppm, RCR 0.1 Salarié - par inhalation, à court terme - systémique : exposition 20 ppm, DNEL 100 ppm, RCR 0.2 Salarié - dermique : exposition 0.34 mg/kg/jour, DNEL 103 mg/kg/jour, RCR 0.003</p>



Scénario d'exposition Formulation & (re)packing of substances and mixtures

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	2-ETHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119475116-39-0000
Numéro CAS	54839-24-6
Numéro CE	259-370-9
Numéro index UE	603-177-00-8
Fournisseur	Univar Belgium Riverside Business Park Building G Bd Internationale 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
<u>Environnement</u>	
Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC2 Formulation dans un mélange
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	<p>PROC1 Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes</p> <p>PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes</p> <p>PROC3 Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes</p> <p>PROC4 Production chimique où il y a possibilité d'exposition</p> <p>PROC5 Mélange dans des processus par lots</p> <p>PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées</p> <p>PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées</p> <p>PROC9 Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)</p> <p>PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire</p>
--------------------------------	--

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

Propriétés du produit

État	<p>Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa à STP</p> <p>La substance est l'unique structure. Soluble dans l'eau. Facilement biodégradable.</p>
-------------	---

quantités utilisées

Montant annuel par site 7000 tonnes
Quantité quotidienne par site: 23300 kg

Fréquence et durée d'utilisation

Libération continue.
Jours d'émission: 300 jours/ans

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): 0.01
Facteur d'émission - eau	Part de libération dans les eaux usées en provenance du process (libération initiale avant RMM): 0.0015
Facteur d'émission - terre	Part de libération dans le sol en provenance du process (libération initiale avant RMM): 0.0001

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

Dilution	<p>Facteur de dilution de l'eau douce locale: 10</p> <p>Facteur de dilution de l'eau de mer locale: 100</p>
-----------------	---

Mesures de management du risque

Bonnes pratiques	Un plan de prévention des fuites est nécessaire pour empêcher la libération continue de petites quantités. Éviter le rejet dans l'environnement conformément aux dispositions légales.
Mesures techniques	Enceindre les facilités de stockage pour empêcher une pollution du sol et de l'eau en cas de déversement.
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)	<p>taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 2000 m³/jour</p> <p>Élimination estimée de substances des eaux usées traitées dans une station d'épuration domestique : 91.5%</p>

Formulation & (re)packing of substances and mixtures

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

Air	pas de contrôles d'émission atmosphérique requis; l'efficacité d'épuration requise est de 0%.
Eau	Provide onsite wastewater removal efficiency of 91.5%. en cas de connexion à une usine de traitement des eaux usées domestiques, aucun traitement des eaux usées sur site n'est requis.
terre	Les contrôles d'émission dans le sol ne sont pas applicables car il n'y a aucun rejet direct dans le sol.

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

Traitement des déchets	Incinération Efficacité de séparation (total): 99.98%
Considérations relatives à l'élimination	éliminer les déchets des produits et les conteneurs utilisés selon le droit local en vigueur. Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.

Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets

Méthode de récupération	enregistrement externe et recyclage des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.
--------------------------------	--

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).
Processus continu

autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

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

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

Mesures de protection techniques	formuler dans des capacités de mélange closes ou ventilées.
---	---

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Méthode d'évaluation	Modèle- ECETOC TRA utilisé.
exposition environnementale	eau douce: Exposition 0.135 mg/l, PNEC 2 mg/l, RCR 0.0675 sédiment d'eau douce: Exposition 0.621 mg/kg, PNEC 9.2 mg/kg, RCR 0.0675 eau de mer: Exposition 0.149 mg/l, PNEC 0.2 mg/l, RCR 0.745 sédiment marin: Exposition 0.0683 mg/kg, PNEC 0.92 mg/kg, RCR 0.0742 terre: Exposition 0.0879 mg/kg, PNEC 0.67 mg/kg, RCR 0.1312 Danger pour l'environnement causé par les sols.

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

Formulation & (re)packing of substances and mixtures

Msafe: 314000 kg/jour

les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques. si la mise à l'échelle détecte une condition avec une application incertaine (cad RCR > 1), des RMM supplémentaires ou une évaluation de sécurité de la substance spécifique à l'entreprise sont nécessaires. plus de détails sur la mise à l'échelle et les technologies de contrôle se trouvent dans SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation

Modèle- ECETOC TRA utilisé.

Formulation & (re)packing of substances and mixtures

Exposition

PROC1 Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.01 ppm, DNEL 50 ppm, RCR <0.001

Salarié - par inhalation, à court terme - systémique : exposition 0.04 ppm, DNEL 100 ppm, RCR <0.001

Salarié - dermique : exposition 0.03 mg/kg/jour, DNEL 103 mg/kg/jour, RCR <0.001

PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 1 ppm, DNEL 50 ppm, RCR 0.02

Salarié - par inhalation, à court terme - systémique : exposition 4 ppm, DNEL 100 ppm, RCR 0.04

Salarié - dermique : exposition 1.4 mg/kg/jour, DNEL 103 mg/kg/jour, RCR 0.013

PROC3 Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 3 ppm, DNEL 50 ppm, RCR 0.06

Salarié - par inhalation, à court terme - systémique : exposition 12 ppm, DNEL 100 ppm, RCR 0.12

Salarié - dermique : exposition 0.69 mg/kg/jour, DNEL 103 mg/kg/jour, RCR 0.067

PROC4 Production chimique où il y a possibilité d'exposition

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 5 ppm, DNEL 50 ppm, RCR 0.1

Salarié - par inhalation, à court terme - systémique : exposition 20 ppm, DNEL 100 ppm, RCR 0.2

Salarié - dermique : exposition 6.9 mg/kg/jour, DNEL 103 mg/kg/jour, RCR 0.067

PROC5 Mélange dans des processus par lots

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 5 ppm, DNEL 50 ppm, RCR 0.1

Salarié - par inhalation, à court terme - systémique : exposition 20 ppm, DNEL 100 ppm, RCR 0.2

Salarié - dermique : exposition 14 mg/kg/jour, DNEL 103 mg/kg/jour, RCR 0.133

PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 10 ppm, DNEL 50 ppm, RCR 0.2

Salarié - par inhalation, à court terme - systémique : exposition 40 ppm, DNEL 100 ppm, RCR 0.4

Salarié - dermique : exposition 14 mg/kg/jour, DNEL 103 mg/kg/jour, RCR 0.133

PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 5 ppm, DNEL 50 ppm, RCR 0.1

Salarié - par inhalation, à court terme - systémique : exposition 20 ppm, DNEL 100 ppm, RCR 0.2

Salarié - dermique : exposition 14 mg/kg/jour, DNEL 103 mg/kg/jour, RCR 1.33

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

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 5 ppm, DNEL 50 ppm, RCR 0.1

Salarié - par inhalation, à court terme - systémique : exposition 20 ppm, DNEL 100 ppm, RCR 0.2

Salarié - dermique : exposition 6.9 mg/kg/jour, DNEL 103 mg/kg/jour, RCR 0.067

PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire

Formulation & (re)packing of substances and mixtures

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 5 ppm, DNEL 50 ppm, RCR 0.1

Salarié - par inhalation, à court terme - systémique : exposition 20 ppm, DNEL 100 ppm, RCR 0.2

Salarié - dermique : exposition 0.34 mg/kg/jour, DNEL 103 mg/kg/jour, RCR 0.003



Scénario d'exposition Uses in Coatings - Industrial

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	2-ETHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119475116-39-0000
Numéro CAS	54839-24-6
Numéro CE	259-370-9
Numéro index UE	603-177-00-8
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.) y compris les expositions pendant l'application (y compris réception matériel, stockage, préparation et remplissage de produits en vrac et semi-vmac, application par pulvérisation, rouleaux, pulvérisation manuelle, trempage, circulation, couches fluides dans lignes de production 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 d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)
Catégories spécifiques de rejet dans l'environnement [SPERC]	ESVOC SPERC 4.3a.v1
<u>Salarie</u>	

Uses in Coatings - Industrial

Catégories de processus	<p>PROC1 Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes</p> <p>PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes</p> <p>PROC3 Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes</p> <p>PROC4 Production chimique où il y a possibilité d'exposition</p> <p>PROC5 Mélange dans des processus par lots</p> <p>PROC7 Pulvérisation dans des installations industrielles</p> <p>PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées</p> <p>PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées</p> <p>PROC9 Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)</p> <p>PROC10 Application au rouleau ou au pinceau</p> <p>PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage</p> <p>PROC14 Pastillage, compression, extrusion, granulation</p> <p>PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire</p>
--------------------------------	---

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

Propriétés du produit

État	<p>Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa à STP</p> <p>La substance est l'unique structure. Soluble dans l'eau. Facilement biodégradable.</p>
-------------	---

quantités utilisées

Montant annuel par site 6000 tonnes
Quantité quotidienne par site: 20000 kg

Fréquence et durée d'utilisation

Libération continue.
Jours d'émission: 300 jours/ans

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): 0.098
Facteur d'émission - eau	Part de libération dans les eaux usées en provenance du process (libération initiale avant RMM):0.02
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	<p>Facteur de dilution de l'eau douce locale:10</p> <p>Facteur de dilution de l'eau de mer locale:100</p>
-----------------	---

Mesures de management du risque

Bonnes pratiques	Un plan de prévention des fuites est nécessaire pour empêcher la libération continue de petites quantités. Éviter le rejet dans l'environnement conformément aux dispositions légales.
Mesures techniques	Enceindre les facilités de stockage pour empêcher une pollution du sol et de l'eau en cas de déversement.
Type de station d'épuration des eaux usées (anglais: STP)	Station d'épuration STP municipale

Uses in Coatings - Industrial

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 : 91.5%

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

Air limiter l'émission aérienne à une efficacité typique de rétention de 80%. Nettoyage humide pour éliminer les gaz volatiles du système d'échappement des gaz

Eau Provide onsite wastewater removal efficiency of 91.5%. en cas de connexion à une usine de traitement des eaux usées domestiques, aucun traitement des eaux usées sur site n'est requis.

terre Les contrôles d'émission dans le sol ne sont pas applicables car il n'y a aucun rejet direct dans le sol.

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

Traitement des déchets Incinération Efficacité de séparation (total): 99.98%

Considérations relatives à l'élimination éliminer les déchets des produits et les conteneurs utilisés selon le droit local en vigueur. Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.

Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets

Méthode de récupération enregistrement externe et recyclage des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.

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).
Processus continu

autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

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

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

Mesures de protection techniques formuler dans des capacités de mélange closes ou ventilées.
Formation d'une couche - séchage forcé (50-100°C). durcissement (>100°C). rayonnement de durcissement UV/EB PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes Minimiser l'exposition par isolation partielle de l'opération ou de l'équipement et disposer d'une extraction d'air au niveau des ouvertures.
PROC7 Pulvérisation dans des installations industrielles Vaporisation (automatiquement/robotisé) Mettre en oeuvre dans une cabine ventilée ou une enceinte aspirée.
PROC7 Pulvérisation dans des installations industrielles pulvérisation manuelle avec ventilation avec aspiration localisée Mettre en oeuvre dans une cabine ventilée ou une enceinte aspirée.
PROC10 Application au rouleau ou au pinceau PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage Assurer un niveau suffisant de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 changements d'air par heure).

Uses in Coatings - Industrial

Mesures de management du risque

PROC7 Pulvérisation dans des installations industrielles
pulvérisation manuelle
Port de gants de protection, résistant aux solvants conforme EN 374.
Porter une combinaison appropriée pour éviter une exposition de la peau.
PROC7 Pulvérisation dans des installations industrielles
pulvérisation manuelle
sans ventilation avec aspiration localisée
Port d'un masque complet conforme EN136 à filtre classe A ou de catégorie plus haute
changer la cartouche filtrante de l'appareil respiratoire tous les jours.

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Méthode d'évaluation Modèle- ECETOC TRA utilisé.

exposition environnementale eau douce: Exposition 1.54 mg/l, PNEC 2 mg/l, RCR 0.770
sédiment d'eau douce: Exposition 7 mg/kg, PNEC 9.2 mg/kg, RCR 0.7696
eau de mer: Exposition 0.169 mg/l, PNEC 0.2 mg/l, RCR 0.845
sédiment marin: Exposition 0.7780 mg/kg, PNEC 0.92 mg/kg, RCR 0.8457
terre: Exposition 0.5600 mg/kg, PNEC 0.67 mg/kg, RCR 0.8358

danger pour l'environnement causé par sédiment marin .

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

Msafe: 23700 kg/jour
les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques. si la mise à l'échelle détecte une condition avec une application incertaine (cad RCR > 1), des RMM supplémentaires ou une évaluation de sécurité de la substance spécifique à l'entreprise sont nécessaires. plus de détails sur la mise à l'échelle et les technologies de contrôle se trouvent dans SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation Modèle- ECETOC TRA utilisé.

Uses in Coatings - Industrial

Exposition

PROC1 Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.01 ppm, DNEL 50 ppm, RCR <0.001

Salarié - par inhalation, à court terme - systémique : exposition 0.04 ppm, DNEL 100 ppm, RCR <0.001

Salarié - dermique : exposition 0.03 mg/kg/jour, DNEL 103 mg/kg/jour, RCR <0.001

PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 1 ppm, DNEL 50 ppm, RCR 0.02

Salarié - par inhalation, à court terme - systémique : exposition 4 ppm, DNEL 100 ppm, RCR 0.04

Salarié - dermique : exposition 1.4 mg/kg/jour, DNEL 103 mg/kg/jour, RCR 0.013

PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes

Formation d'une couche - séchage forcé (50-100°C). durcissement (>100°C). rayonnement de durcissement UV/EB

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 5 ppm, DNEL 50 ppm, RCR 0.1

Salarié - par inhalation, à court terme - systémique : exposition 20 ppm, DNEL 100 ppm, RCR 0.2

Salarié - dermique : exposition 1.4 mg/kg/jour, DNEL 103 mg/kg/jour, RCR 0.013

PROC3 Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 3 ppm, DNEL 50 ppm, RCR 0.06

Salarié - par inhalation, à court terme - systémique : exposition 12 ppm, DNEL 100 ppm, RCR 0.12

Salarié - dermique : exposition 0.69 mg/kg/jour, DNEL 103 mg/kg/jour, RCR 0.067

PROC4 Production chimique où il y a possibilité d'exposition

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 5 ppm, DNEL 50 ppm, RCR 0.1

Salarié - par inhalation, à court terme - systémique : exposition 20 ppm, DNEL 100 ppm, RCR 0.2

Salarié - dermique : exposition 6.9 mg/kg/jour, DNEL 103 mg/kg/jour, RCR 0.067

PROC5 Mélange dans des processus par lots

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 5 ppm, DNEL 50 ppm, RCR 0.1

Salarié - par inhalation, à court terme - systémique : exposition 20 ppm, DNEL 100 ppm, RCR 0.2

Salarié - dermique : exposition 14 mg/kg/jour, DNEL 103 mg/kg/jour, RCR 0.133

PROC7 Pulvérisation dans des installations industrielles

Vaporisation (automatiquement/robotisé)

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 5 ppm, DNEL 50 ppm, RCR 0.1

Salarié - par inhalation, à court terme - systémique : exposition 20 ppm, DNEL 100 ppm, RCR 0.2

Salarié - dermique : exposition 43 mg/kg/jour, DNEL 103 mg/kg/jour, RCR 0.416

PROC7 Pulvérisation dans des installations industrielles

pulvérisation manuelle

avec ventilation avec aspiration localisée

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 5 ppm, DNEL 50 ppm, RCR 0.1

Salarié - par inhalation, à court terme - systémique : exposition 20 ppm, DNEL 100 ppm, RCR

Uses in Coatings - Industrial

0.2

Salarié - dermique : exposition 8.6 mg/kg/jour, DNEL 103 mg/kg/jour, RCR 0.083

PROC7 Pulvérisation dans des installations industrielles

pulvérisation manuelle

sans ventilation avec aspiration localisée

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 10 ppm, DNEL 50 ppm, RCR

0.2

Salarié - par inhalation, à court terme - systémique : exposition 40 ppm, DNEL 100 ppm, RCR

0.4

Salarié - dermique : exposition 8.6 mg/kg/jour, DNEL 103 mg/kg/jour, RCR 0.083

PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 10 ppm, DNEL 50 ppm, RCR

0.2

Salarié - par inhalation, à court terme - systémique : exposition 40 ppm, DNEL 100 ppm, RCR

0.4

Salarié - dermique : exposition 14 mg/kg/jour, DNEL 103 mg/kg/jour, RCR 0.133

PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 5 ppm, DNEL 50 ppm, RCR

0.1

Salarié - par inhalation, à court terme - systémique : exposition 20 ppm, DNEL 100 ppm, RCR

0.2

Salarié - dermique : exposition 14 mg/kg/jour, DNEL 103 mg/kg/jour, RCR 1.33

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

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 5 ppm, DNEL 50 ppm, RCR

0.1

Salarié - par inhalation, à court terme - systémique : exposition 20 ppm, DNEL 100 ppm, RCR

0.2

Salarié - dermique : exposition 6.9 mg/kg/jour, DNEL 103 mg/kg/jour, RCR 0.067

PROC10 Application au rouleau ou au pinceau

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 7 ppm, DNEL 50 ppm, RCR

0.14

Salarié - par inhalation, à court terme - systémique : exposition 28 ppm, DNEL 100 ppm, RCR

0.28

Salarié - dermique : exposition 27 mg/kg/jour, DNEL 103 mg/kg/jour, RCR 0.266

PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 7 ppm, DNEL 50 ppm, RCR

0.14

Salarié - par inhalation, à court terme - systémique : exposition 28 ppm, DNEL 100 ppm, RCR

0.28

Salarié - dermique : exposition 14 mg/kg/jour, DNEL 103 mg/kg/jour, RCR 0.133

PROC14 Pastillage, compression, extrusion, granulation

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 5 ppm, DNEL 50 ppm, RCR

0.1

Salarié - par inhalation, à court terme - systémique : exposition 20 ppm, DNEL 100 ppm, RCR

0.2

Salarié - dermique : exposition 3.4 mg/kg/jour, DNEL 103 mg/kg/jour, RCR 0.033

PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 5 ppm, DNEL 50 ppm, RCR

0.1

Salarié - par inhalation, à court terme - systémique : exposition 20 ppm, DNEL 100 ppm, RCR

0.2

Salarié - dermique : exposition 0.34 mg/kg/jour, DNEL 103 mg/kg/jour, RCR 0.003

Uses in Coatings - Industrial



Scénario d'exposition Uses in Coatings - Professional

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	2-ETHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119475116-39-0000
Numéro CAS	54839-24-6
Numéro CE	259-370-9
Numéro index UE	603-177-00-8
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 la réception de matériel, le stockage, la préparation et le remplissage de produits en vrac et semi vrac, l'enduction par pulvérisation, rouleaux, brosses et pulvérisation manuelle ou des processus similaires et la formation de revêtement) et nettoyage de l'équipement, maintenance et travaux de laboratoire annexes.
Secteur principal	SU22 Utilisations professionnelles
<u>Environnement</u>	
Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC8a Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur) ERC8d Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)
Catégories spécifiques de rejet dans l'environnement [SPERC]	ESVOC SPERC 8.3b.v1
<u>Salarié</u>	

Uses in Coatings - Professional

Catégories de processus	<p>PROC1 Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes</p> <p>PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes</p> <p>PROC3 Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes</p> <p>PROC4 Production chimique où il y a possibilité d'exposition</p> <p>PROC5 Mélange dans des processus par lots</p> <p>PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées</p> <p>PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées</p> <p>PROC10 Application au rouleau ou au pinceau</p> <p>PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles</p> <p>PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage</p> <p>PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire</p> <p>PROC19 Activités manuelles avec contact physique de la main</p>
--------------------------------	---

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

Propriétés du produit

État	<p>Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa à STP</p> <p>La substance est l'unique structure. Soluble dans l'eau. Facilement biodégradable.</p>
-------------	---

quantités utilisées

Montant annuel par site 750 tonnes
Quantité quotidienne par site: 2500 kg

Fréquence et durée d'utilisation

Libération continue.
Jours d'émission: 300 jours/ans

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): 0.098
Facteur d'émission - eau	Part de libération dans les eaux usées en provenance du process (libération initiale avant RMM):0.01
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	<p>Facteur de dilution de l'eau douce locale:10</p> <p>Facteur de dilution de l'eau de mer locale:100</p>
-----------------	---

Mesures de management du risque

Bonnes pratiques	Éviter le rejet dans l'environnement conformément aux dispositions légales.
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)	<p>taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 2000 m³/jour</p> <p>Élimination estimée de substances des eaux usées traitées dans une station d'épuration domestique : 91.5%</p>

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

Uses in Coatings - Professional

Air	pas de contrôles d'émission atmosphérique requis; l'efficacité d'épuration requise est de 0%.
terre	Les contrôles d'émission dans le sol ne sont pas applicables car il n'y a aucun rejet direct dans le sol.

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

Traitement des déchets	Incinération , ou: Déchetterie
Considérations relatives à l'élimination	Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux. éliminer les déchets et les sacs/conteneurs selon le droit local.

Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets

Méthode de récupération	enregistrement externe et recyclage des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.
--------------------------------	--

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).
Processus continu

autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

Environnement	Utilisation intérieure/extérieure.
Température	activités à température ambiante (sauf indication contraire). On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.

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

Mesures de protection techniques	PROC4 Production chimique où il y a possibilité d'exposition PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées PROC10 Application au rouleau ou au pinceau PROC19 Activités manuelles avec contact physique de la main Assurer un niveau suffisant de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 changements d'air par heure). , ou: Veiller à ce que l'opération ait lieu en extérieur. PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles opérer dans une cabine ventilée ou une enceinte avec extraction d'air. , ou: porter une protection respiratoire norme EN 140 avec type de filtre A ou mieux. changer la cartouche filtrante de l'appareil respiratoire tous les jours. PROC19 Activités manuelles avec contact physique de la main Limiter la teneur de la substance à 25 %
---	---

Mesures de management du risque

PROC10 Application au rouleau ou au pinceau
Port de gants de protection, résistant aux solvants conforme EN 374.
PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
Porter une combinaison appropriée pour éviter une exposition de la peau.
PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
sans ventilation avec aspiration localisée
Port de gants de protection, résistant aux solvants conforme EN 374.

Uses in Coatings - Professional

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Méthode d'évaluation	Modèle- ECETOC TRA utilisé.
exposition environnementale	eau douce: Exposition 0.0005 mg/l, PNEC 2 mg/l, RCR 0.0003 sédiment d'eau douce: Exposition 0.024 mg/kg, PNEC 9.2 mg/kg, RCR 0.003 eau de mer: Exposition 0.05650 mg/l, PNEC 0.2 mg/l, RCR 0.03 sédiment marin: Exposition 0.03 mg/kg, PNEC 0.92 mg/kg, RCR 0.03 terre: Exposition 0.02 mg/kg, PNEC 0.67 mg/kg, RCR 0.03 danger pour l'environnement causé par sédiment marin .

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

Msafe: 364 kg/jour
les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques. si la mise à l'échelle détecte une condition avec une application incertaine (cad RCR > 1), des RMM supplémentaires ou une évaluation de sécurité de la substance spécifique à l'entreprise sont nécessaires. plus de détails sur la mise à l'échelle et les technologies de contrôle se trouvent dans SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation	Modèle- ECETOC TRA utilisé.
-----------------------------	-----------------------------

Uses in Coatings - Professional

Exposition

PROC1 Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.01 ppm, DNEL 50 ppm, RCR <0.001

Salarié - par inhalation, à court terme - systémique : exposition 0.04 ppm, DNEL 100 ppm, RCR <0.001

Salarié - dermique : exposition 0.03 mg/kg/jour, DNEL 103 mg/kg/jour, RCR <0.001

PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 5 ppm, DNEL 50 ppm, RCR 0.1

Salarié - par inhalation, à court terme - systémique : exposition 20 ppm, DNEL 100 ppm, RCR 0.2

Salarié - dermique : exposition 1.4 mg/kg/jour, DNEL 103 mg/kg/jour, RCR 0.013

PROC3 Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 3 ppm, DNEL 50 ppm, RCR 0.06

Salarié - par inhalation, à court terme - systémique : exposition 12 ppm, DNEL 100 ppm, RCR 0.12

Salarié - dermique : exposition 0.69 mg/kg/jour, DNEL 103 mg/kg/jour, RCR 0.067

PROC4 Production chimique où il y a possibilité d'exposition

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 7 ppm, DNEL 50 ppm, RCR 0.14

Salarié - par inhalation, à court terme - systémique : exposition 28 ppm, DNEL 100 ppm, RCR 0.28

Salarié - dermique : exposition 6.9 mg/kg/jour, DNEL 103 mg/kg/jour, RCR 0.067

PROC5 Mélange dans des processus par lots

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 10 ppm, DNEL 50 ppm, RCR 0.2

Salarié - par inhalation, à court terme - systémique : exposition 40 ppm, DNEL 100 ppm, RCR 0.4

Salarié - dermique : exposition 14 mg/kg/jour, DNEL 103 mg/kg/jour, RCR 0.133

PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 18 ppm, DNEL 50 ppm, RCR 0.35

Salarié - par inhalation, à court terme - systémique : exposition 70 ppm, DNEL 100 ppm, RCR 0.7

Salarié - dermique : exposition 14 mg/kg/jour, DNEL 103 mg/kg/jour, RCR 0.133

PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 10 ppm, DNEL 50 ppm, RCR 0.2

Salarié - par inhalation, à court terme - systémique : exposition 40 ppm, DNEL 100 ppm, RCR 0.4

Salarié - dermique : exposition 14 mg/kg/jour, DNEL 103 mg/kg/jour, RCR 0.133

PROC10 Application au rouleau ou au pinceau

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 18 ppm, DNEL 50 ppm, RCR 0.35

Salarié - par inhalation, à court terme - systémique : exposition 70 ppm, DNEL 100 ppm, RCR 0.7

Salarié - dermique : exposition 5.5 mg/kg/jour, DNEL 103 mg/kg/jour, RCR 0.053

PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles avec ventilation avec aspiration localisée

Uses in Coatings - Professional

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 20 ppm, DNEL 50 ppm, RCR 0.4

Salarié - par inhalation, à court terme - systémique : exposition 80 ppm, DNEL 100 ppm, RCR 0.8

Salarié - dermique : exposition 4.3 mg/kg/jour, DNEL 103 mg/kg/jour, RCR 0.042

PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles

sans ventilation avec aspiration localisée

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 10 ppm, DNEL 50 ppm, RCR 0.2

Salarié - par inhalation, à court terme - systémique : exposition 40 ppm, DNEL 100 ppm, RCR 0.4

Salarié - dermique : exposition 21 mg/kg/jour, DNEL 103 mg/kg/jour, RCR 0.208

PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 10 ppm, DNEL 50 ppm, RCR 0.2

Salarié - par inhalation, à court terme - systémique : exposition 40 ppm, DNEL 100 ppm, RCR 0.4

Salarié - dermique : exposition 14 mg/kg/jour, DNEL 103 mg/kg/jour, RCR 0.133

PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 5 ppm, DNEL 50 ppm, RCR 0.1

Salarié - par inhalation, à court terme - systémique : exposition 20 ppm, DNEL 100 ppm, RCR 0.2

Salarié - dermique : exposition 0.34 mg/kg/jour, DNEL 103 mg/kg/jour, RCR 0.003

PROC19 Activités manuelles avec contact physique de la main

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 11 ppm, DNEL 50 ppm, RCR 0.21

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 42 ppm, DNEL 100 ppm, RCR 0.42

Salarié - dermique : exposition 17 mg/kg/jour, DNEL 103 mg/kg/jour, RCR 0.165



Scénario d'exposition Use in Coatings - Consumer

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	2-ETHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119475116-39-0000
Numéro CAS	54839-24-6
Numéro CE	259-370-9
Numéro index UE	603-177-00-8
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 Coatings - Consumer
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.
Catégories de produit chimique [PC]:	PC9a Revêtements et peintures, solvants, diluants PC18 Encres et toners
Secteur principal	SU21 Utilisations par des consommateurs
<u>Environnement</u>	
Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC8a Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur) ERC8d Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)

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

Propriétés du produit

État	Liquide, pression de vapeur > 10 Pa. La substance est l'unique structure. Facilement biodégradable.
------	--

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

Use in Coatings - Consumer

Dilution 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

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

Considérations relatives à l'élimination Installation d'incinération de déchets ménagers , ou: Déchetterie

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

Propriétés du produit

État Liquide, pression de vapeur > 10 Pa.

Informations sur la concentration Comprend des concentrations jusqu'à 10 %. sauf indication contraire

quantités utilisées

PC9a_2 Peinture à base d'eau riche en solvant et très solide
Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à 500 g.
PC9a_3 Bouteille de spray aérosol
Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à 215 g.
PC18 Encres et toners
Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à 50 g.

Fréquence et durée d'utilisation

PC9a_2 Peinture à base d'eau riche en solvant et très solide
Comprend l'application jusqu'à 6 times per jour.
Couvre l'exposition jusqu'à 2.2 heures par événement.
PC9a_3 Bouteille de spray aérosol
Comprend l'application jusqu'à 2 times per jour.
Couvre l'exposition jusqu'à 1 heures par événement.
PC18 Encres et toners
Comprend l'application jusqu'à 1 times per jour.
Couvre l'exposition jusqu'à 8 heures par événement.

Facteurs humains indépendants du management du risque

Parties du corps potentiellement exposées PC9a_2 Peinture à base d'eau riche en solvant et très solide Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 428 cm².
PC9a_3 Bouteille de spray aérosol Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 254 cm².
PC18 Encres et toners Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 71 cm².

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

Temperature activités à température ambiante (sauf indication contraire).

Taille de l'espace: PC9a_2 Peinture à base d'eau riche en solvant et très solide PC18 Encres et toners
Comprend l'application dans un espace de 20 m³.
PC9a_3 Bouteille de spray aérosol comprend l'application dans un garage particulier (34m³) par une aération typique.

Use in Coatings - Consumer

Taux de ventilation Comprend l'application par une ventilation type de foyer.

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

exposition environnementale eau douce: Exposition 0.000526 mg/l, PNEC 2 mg/l, RCR 0.00000035
sédiment d'eau douce: Exposition 0.00242 mg/kg, PNEC 9.2 mg/kg, RCR 0.0003
eau de mer: Exposition 0.000056 mg/l, PNEC 0.2 mg/l, RCR 0.0003
sédiment marin: Exposition 0.000257 mg/kg, PNEC 0.92 mg/kg, RCR 0.0003
terre: Exposition 0.000173 mg/kg, PNEC 0.67 mg/kg, RCR 0.0003

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

les expositions sur le lieu de travail prédites ne sont pas susceptibles de dépasser les DNEL/DMEL lorsque les mesures de gestion des risques et les conditions opératoires indiquées en section 2 sont mises en œuvre. Sur la base des résultats de l'évaluation qualitative sont établies les mesures de gestion des risques.