



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### ESSENCE, C6-C7, N-ALCANES, ISOALCANES, CYCLIQUES, <5% N-HEXANE

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

##### 1.1. Identificateur de produit

|                                 |                                                                                                                |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom du produit                  | ESSENCE, C6-C7, N-ALCANES, ISOALCANES, CYCLIQUES, <5% N-HEXANE                                                 |
| Numéro du produit               | 25193                                                                                                          |
| Synonymes; marques commerciales | SBP 80/110 LNH, SBP 80/110, BOILINGPOINT BENZINE 80/110, EXXSOL DSP 80/110, BENZINE 80/110 SHL, BENZINE 80/110 |
| Numéro d'enregistrement REACH   | 01-2119475514-35-XXXX                                                                                          |
| Numéro CE                       | 921-024-6                                                                                                      |

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

|                          |                                                                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Utilisations identifiées | Chimique Industrie solvant 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 Solutions Belgium N.V.<br>Riverside Business Park Building G<br>Bd International 55<br>Internationalelaan 55<br>1070 Brussels<br>Belgium<br>+32 (0)2 525 05 11<br>+32 (0)2 520 17 51<br>SDS.EMEA@univarsolutions.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.                           | 25193                                                         |

#### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

##### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

###### Classification (CE N° 1272/2008)

|                               |                                                          |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Dangers physiques             | Flam. Liq. 2 - H225                                      |
| Dangers pour la santé humaine | Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 |
| Dangers pour l'environnement  | Aquatic Chronic 2 - H411                                 |

##### 2.2. Éléments d'étiquetage

|           |           |
|-----------|-----------|
| Numéro CE | 921-024-6 |
|-----------|-----------|

## ESSENCE, C6-C7, N-ALCANES, ISOALCANES, CYCLIQUES, <5% N-HEXANE

### Pictogrammes de danger



### Mention d'avertissement

Danger

### Mentions de danger

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.  
 H315 Provoque une irritation cutanée.  
 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
 H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
 H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### 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.  
 P273 Éviter le rejet dans l'environnement.  
 P301+P310 EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.  
 P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau.  
 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. La substance/le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne selon l'article 57 (f) de REACH ou le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le règlement (UE) 2018/605 de la Commission à des niveaux de 0,1% ou plus.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Nom du produit ESSENCE, C6-C7, N-ALCANES, ISOALCANES, CYCLIQUES, <5% N-HEXANE

Numéro d'enregistrement REACH 01-2119475514-35-XXXX

Numéro CE 921-024-6

Indications sur les composants  
 Estimation de la toxicité aiguë (orale) :  
 DL<sub>50</sub> 5840 mg/kg, Orale, Rat  
 Estimation de la toxicité aiguë (cutanée) :  
 DL<sub>50</sub> 2920 mg/kg, Cutanée, Rat  
 Estimation de la toxicité aiguë (inhalation) :  
 CL<sub>50</sub> 25.2 mg/l, Inhalatoire, Rat

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.

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.

## ESSENCE, C6-C7, N-ALCANES, ISOALCANES, CYCLIQUES, <5% N-HEXANE

**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

**Inhalation** L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges. Toux, oppression thoracique, sensation d'oppression thoracique.

**Ingestion** Peut provoquer des maux d'estomac ou vomissements. Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

**Contact cutané** Irritation cutanée.

### 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.

**Moyens d'extinction inappropriés** Ne pas utiliser des jets d'eau comme moyen d'extinction, car cela répandra l'incendie.

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

**Dangers particuliers** Oxydes des substances suivantes: Carbone.

### 5.3. Conseils aux pompiers

**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. Pas de fumées, d'étincelles, de flammes et toute autre source d'inflammation à proximité du déversement. 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

## ESSENCE, C6-C7, N-ALCANES, ISOALCANES, CYCLIQUES, <5% N-HEXANE

**Précautions d'utilisations** Eviter tout déversement. Eliminer toute source d'inflammation. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Eviter l'inhalation de vapeurs et de spray/brouillards. Prévoir une ventilation suffisante.

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

**Précautions de stockage** Conserver le récipient bien fermé et dans un endroit bien ventilé. Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles et d'une flamme nue.

**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

**Commentaires sur les composants** Recommandations du fournisseur.

**DNEL** Industrie - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 773 mg/m<sup>3</sup>  
 Industrie - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 2035 mg/m<sup>3</sup>  
 Consommateur - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 699 mg/m<sup>3</sup>  
 Consommateur - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 608 mg/m<sup>3</sup>  
 Consommateur - Ingestion; Long terme Effets systémiques: 699 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### Equipements de protection



**Protection des yeux/du visage** Les protections suivantes devraient être portées: Lunettes de protection contre les projections de produits chimiques. Les équipements de protection pour les yeux et le visage doivent être conformes à la norme européenne NF EN 166.

**Protection des mains** 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. Les gants sélectionnés devraient avoir un délai de rupture d'au moins 8 heures. Caoutchouc nitrile. Néoprène. 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.

**Protection respiratoire** Porter une protection respiratoire appropriée si la ventilation est pas insuffisante. 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.

## ESSENCE, C6-C7, N-ALCANES, ISOALCANES, CYCLIQUES, <5% N-HEXANE

|                                                                           |                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Seuil olfactif                                                            | Pas d'information disponible.                                                                                   |
| pH                                                                        | Pas d'information disponible.                                                                                   |
| Point de fusion                                                           | Pas d'information disponible.                                                                                   |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition                     | 60 - 120°C                                                                                                      |
| Point d'éclair                                                            | -12°C                                                                                                           |
| Taux d'évaporation                                                        | 2.9 (éther diéthylique = 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: 1.0 % Limite supérieure d'explosibilité/inflammabilité: 8.0 % |
| Autre inflammabilité                                                      | Pas d'information disponible.                                                                                   |
| Pression de vapeur                                                        | 8500 Pa                                                                                                         |
| Densité de vapeur                                                         | Pas d'information disponible.                                                                                   |
| Densité relative                                                          | Pas d'information disponible.                                                                                   |
| Densité apparente                                                         | 714 kg/m <sup>3</sup>                                                                                           |
| Solubilité(s)                                                             | Insoluble dans l'eau.                                                                                           |
| Coefficient de partage                                                    | log Pow: 3.4 - 5.2                                                                                              |
| Température d'auto-inflammabilité                                         | 367°C                                                                                                           |
| Température de décomposition                                              | Pas d'information disponible.                                                                                   |
| Viscosité                                                                 | 0.61 m <sup>2</sup> /s @ 25°C                                                                                   |
| Propriétés explosives                                                     | Pas d'information disponible.                                                                                   |
| Explosif sous l'influence d'une flamme                                    | Pas d'information disponible.                                                                                   |
| Propriétés comburantes                                                    | Pas d'information disponible.                                                                                   |
| <b><u>9.2. Autres informations</u></b>                                    |                                                                                                                 |
| Indice de réfraction                                                      | 1.397                                                                                                           |
| Taille de particules                                                      | Pas d'information disponible.                                                                                   |
| Poids moléculaire                                                         | 99                                                                                                              |
| Volatilité                                                                | Pas d'information disponible.                                                                                   |
| Concentration de saturation                                               | Pas d'information disponible.                                                                                   |
| Température critique                                                      | Pas d'information disponible.                                                                                   |
| Composé organique volatile                                                | Ce produit contient au maximum 85% de COV.                                                                      |

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

## ESSENCE, C6-C7, N-ALCANES, ISOALCANES, CYCLIQUES, <5% N-HEXANE

### 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      Produits inflammables/combustibles.

### 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 (DL<sub>50</sub>  
mg/kg)                      5.840,0

Espèces                      Rat

Indications (DL<sub>50</sub> orale)    OECD 401

ETA orale (mg/kg)            5.840,0

#### Toxicité aiguë - cutanée

Toxicité aiguë cutanée (DL<sub>50</sub>  
mg/kg)                      2.920,0

Espèces                      Lapin

Indications (DL<sub>50</sub> cutanée)   OECD 402

ETA cutanée (mg/kg)        2.920,0

#### Toxicité aiguë - inhalation

Toxicité aiguë inhalation (CL<sub>50</sub>  
vapeurs mg/l)            25,2

Espèces                      Rat

Indications (CL<sub>50</sub> inhalation)   OECD 403

ETA inhalation (vapeurs mg/l) 25,2

#### Corrosion cutanée/irritation cutanée

Corrosion cutanée/irritation  
cutanée                      Provoque une irritation cutanée.

#### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

## ESSENCE, C6-C7, N-ALCANES, ISOALCANES, CYCLIQUES, <5% N-HEXANE

**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.

### Mutagénicité sur les cellules germinales

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

### Cancérogénicité

**Cancérogénicité** Pas d'information disponible.

### Toxicité pour la reproduction

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

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

**Exposition unique STOT un** Peut provoquer somnolence ou vertiges.

### toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

**Exposition répétée STOT rép.** Pas d'information disponible.

### Danger par aspiration

**Danger par aspiration** Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

### **Toxicocinétique**

La substance/le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne selon l'article 57 (f) de REACH ou le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le règlement (UE) 2018/605 de la Commission à des niveaux de 0,1% ou plus.

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

**Ingestion** Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. L'ingestion de grandes quantités peut provoquer une perte de conscience.

**Contact cutané** Irritant pour la peau.

**Contact oculaire** Peut provoquer une irritation oculaire temporaire.

## **RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

**Écotoxicité** Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### 12.1. Toxicité

**Toxicité** Toxique pour les organismes aquatiques.

### toxicité aquatique aiguë

**Toxicité aiguë - poisson** LL<sub>50</sub>, 96 heures: 11.4 mg/l, Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel)

**Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques** EL50, 48 heures: 3 mg/l, Daphnia magna

**Toxicité aiguë - plantes aquatiques** EL50, 72 heures: 30 - 100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

## ESSENCE, C6-C7, N-ALCANES, ISOALCANES, CYCLIQUES, <5% N-HEXANE

### 12.2. Persistance et dégradabilité

**Persistance et dégradabilité** Le produit est facilement biodégradable.

**Biodégradation** Eau - Dégradation 81: 28 jours

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

**Potentiel de bioaccumulation** Le produit contient des substances potentiellement bioaccumulables.

**Coefficient de partage** log Pow: 3.4 - 5.2

### 12.4. Mobilité dans le sol

**Mobilité** Le produit est insoluble dans l'eau.

**Tension de surface** 21.2 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** La substance/le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne selon l'article 57 (f) de REACH ou le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le règlement (UE) 2018/605 de la Commission à des niveaux de 0,1% ou plus.

## 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** 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)** 3295

**N° ONU (IMDG)** 3295

**N° ONU (ICAO)** 3295

**N° ONU (ADN)** 3295

### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

**Nom d'expédition (ADR/RID)** HYDROCARBURES LIQUIDES, N.S.A.

**Nom d'expédition (IMDG)** HYDROCARBURES LIQUIDES, N.S.A. (ESSENCE, C6-C7, N-ALCANES, ISOALCANES, CYCLIQUES, <5% N-HEXANE)

**Nom d'expédition (ICAO)** HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

**Nom d'expédition (ADN)** HYDROCARBURES LIQUIDES, N.S.A.

### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

**Classe ADR/RID** 3

**ESSENCE, C6-C7, N-ALCANES, ISOALCANES, CYCLIQUES, <5% N-HEXANE**

Code de classement ADR/RID F1

Etiquette ADR/RID 3

Classe IMDG 3

Classe/division ICAO 3

Classe ADN 3

Etiquettes de transport

**14.4. Groupe d'emballage**

Groupe d'emballage (ADR/RID) II

Groupe d'emballage (IMDG) II

Groupe d'emballage (ICAO) II

Groupe d'emballage (ADN) II

**14.5. Dangers pour l'environnement**

Substance dangereuse pour l'environnement/polluant marin

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

EmS F-E, S-D

Catégorie de transport ADR 2

Code de consignes d'intervention d'urgence 3YE

Numéro d'identification du danger (ADR/RID) 33

Code de restriction en tunnels (D/E)

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

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

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation****15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

## ESSENCE, C6-C7, N-ALCANES, ISOALCANES, CYCLIQUES, <5% N-HEXANE

### 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) 2020/878 DE LA COMMISSION du 18 juin 2020

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

### Statut d'inventaires

DSL TSCA EINECS KECL

### Directive Seveso - Maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs

P5c E2

### 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.

#### Canada (DSL/NDSL)

Tous les ingrédients sont listés ou exemptés.  
DSL

#### États-Unis (TSCA)

Tous les ingrédients sont listés ou exemptés.

#### Corée (KECI)

Tous les ingrédients sont listés ou exemptés.

### RUBRIQUE 16: Autres informations

## ESSENCE, C6-C7, N-ALCANES, ISOALCANES, CYCLIQUES, <5% N-HEXANE

### 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.  
 CE<sub>50</sub>: La concentration effective de substance qui cause 50% de réaction maximum.  
 LOAEC: Concentration minimale avec effet nocif observé.  
 LOAEL: Dose minimale avec effet nocif observé.  
 NOAEC: Concentration sans effet nocif observé.  
 NOAEL: Dose sans effet nocif observé.  
 NOEC: Concentration sans effet observé.  
 LOEC: Concentration efficace la plus faible observée.  
 DMEL: Dose dérivée avec effet minimum.  
 LE50: limite d'exposition 50  
 hPa: Hektopaskal  
 LL50: Lethal Chargement cinquante  
 OCDE: Organisation de coopération et de développement économique  
 POW: OC talk coefficient de partage OL d'eau  
 Un appareil respiratoire autonome: SCBA  
 STP Stations d'épuration  
 COV: Composés organiques volatils

### Sigles et abréviations utilisés dans la classification

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

### Références littéraires clés et sources de données

Information du fournisseur.

### Commentaires sur la révision

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

### Date de révision

29-03-23

### Numéro de version

1.005

### Remplace la date

22-04-22

### Numéro de FDS

25193

**ESSENCE, C6-C7, N-ALCANES, ISOALCANES, CYCLIQUES, <5% N-HEXANE**

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Statut de la FDS</b>                         | Approuvé.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Mentions de danger dans leur intégralité</b> | H225 Liquide et vapeurs très inflammables.<br>H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.<br>H315 Provoque une irritation cutanée.<br>H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.<br>H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| <b>Signature</b>                                | Jitendra Panchal                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

Ces informations concernent uniquement le produit spécifique désigné et peuvent ne pas être valides pour ce produit utilisé avec tout autre produit ou dans tout autre procédé. Ces informations sont, à notre connaissance et en toute bonne foi, exactes et fiables à la date indiquée. Néanmoins, aucune garantie, caution ou déclaration n'est faite de son exactitude, de sa fiabilité ou de son exhaustivité. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer de la pertinence de telles informations dans le cadre particulier de son propre usage.



## Scénario d'exposition Manufacture of substance - Industrial

### Identité du scénario d'exposition

|                               |                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom du produit                | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane                                                                                                                                                           |
| Numéro d'enregistrement REACH | 01-2119475514-35-XXXX                                                                                                                                                                                                       |
| Numéro CAS                    | 64742-49-0                                                                                                                                                                                                                  |
| Numéro CE                     | 921-024-6                                                                                                                                                                                                                   |
| Fournisseur                   | Univar Solutions Belgium N.V.<br>Riverside Business Park Building G<br>Bd International 55<br>Internationalelaan 55<br>1070 Brussels<br>Belgium<br>+32 (0)2 525 05 11<br>+32 (0)2 520 17 51<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

### 1. Titre du scénario d'exposition

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

### Environnement

|                                                              |                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]               | ERC1 Fabrication de la substance<br>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 1.1.v1                                                                                                                                                        |

### Salarié

## Manufacture of substance - Industrial

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Catégories de processus</b> | <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

|                                          |                                                                                                                        |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>État</b>                              | Liquide, pression de vapeur 0,5 - 10 kPa à STP                                                                         |
| <b>Informations sur la concentration</b> | <p>Comprend des concentrations jusqu'à 100 %.</p> <p>La substance est une UVCB complexe. Principalement hydrophobe</p> |

#### quantités utilisées

Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région: 0.1  
 Quantités régionales d'utilisation (tonnes/année): 3300  
 La partie du tonnage régional utilisée localement: 1  
 tonnage annuel du site (tonnes/année): 3300  
 Tonnage quotidien maximal du site: 33000 kg

#### Fréquence et durée d'utilisation

Libération continue.  
 Jours d'émission: 100 jours/ans

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

|                                   |                                                                                                         |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Facteur d'émission - air</b>   | Part de libération dans l'air en provenance du process (libération initiale avant RMM): 0.005           |
| <b>Facteur d'émission - eau</b>   | Part de libération dans les eaux usées en provenance du process (libération initiale avant RMM): 0.0003 |
| <b>Facteur d'émission - terre</b> | 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

|                 |                                                                                                             |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dilution</b> | <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

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mesures techniques</b>                                                   | Empêcher l'envoi de la substance non diluée vers les eaux usées du site ou bien la récupérer.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Information sur la station d'épuration des eaux usées (anglais: STP)</b> | <p>Élimination estimée de substances des eaux usées traitées dans une station d'épuration domestique : 96%</p> <p>Total efficiency of removal from wastewater after onsite and offsite (domestic treatment plant) RMMs: 96%</p> <p>Tonnage maximal autorisé du site (MSafe) basé sur la libération après un traitement complet des eaux usées : 160000 kg/jour</p> <p>taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 10000 m³/jour</p> |

## Manufacture of substance - Industrial

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

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Air</b> | limiter l'émission aérienne à une efficacité typique de rétention de 90%.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Eau</b> | Aucun traitement des eaux usées n'est requis . Provide onsite wastewater removal efficiency of 0%. en cas de connexion à une usine de traitement des eaux usées domestiques, délivrer l'efficacité d'épuration des eaux usées sur site requise de: 0%<br><br>Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées. danger pour l'environnement causé par sédiment d'eau douce . |

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

|                                                 |                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Traitement de la boue</b>                    | Ne pas épandre les boues industrielles dans les sols naturels. La boue d'épuration doit être incinérée, confinée ou asséchée. |
| <b>Traitement des déchets</b>                   | Pendant la fabrication aucun déchet de la substance n'est généré.                                                             |
| <b>Considérations relatives à l'élimination</b> | Pendant la fabrication aucun déchet de la substance n'est généré.                                                             |

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

### Propriétés du produit

|                                          |                                                |
|------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>État</b>                              | Liquide, pression de vapeur 0,5 - 10 kPa à STP |
| <b>Informations sur la concentration</b> | Comprend des concentrations jusqu'à 100 %.     |

### Fréquence et durée d'utilisation

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

### autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

|                    |                                                                                                                        |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Temperature</b> | 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

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mesures de protection techniques</b> | contrôler l'exposition potentielle par des mesures telles que systèmes encapsulés ou fermés, installations appropriées et entretenues et standard suffisant de ventilation. éteindre les systèmes et vider les conduites avant d'ouvrir l'installation. autant que possible, vider et rincer l'installation avant les travaux d'entretien. Quand il y a un potentiel d'exposition: Veiller à ce que le personnel concerné soit informé de la nature de l'exposition et des méthodes de base pour réduire l'exposition; Veiller à ce que l'équipement personnel adapté de protection soit disponible; Absorber les quantités répandues et éliminer les déchets en conformité avec les exigences légales; surveiller l'effectivité des mesures de contrôle; envisager la nécessité d'une surveillance de la santé; identifier et mettre en oeuvre des mesures de correction. |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

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

## 3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

|                             |                                                                                                                        |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Méthode d'évaluation</b> | La méthode Block d'hydrocarbures (HBM) a été utilisée pour calculer l'exposition environnementale au modèle PetroRisk. |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

## Manufacture of substance - Industrial

L'exposition prévue ne dépasse pas les limites d'exposition correspondantes (cf chapitre 8 du FDS) lorsque les mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation contenues dans la section 2 sont mises en oeuvre. Les données disponibles sur les dangers ne permettent pas de dériver une DNEL pour les effets irritants pour la peau. Sur la base des résultats de l'évaluation qualitative sont établies les mesures de gestion des risques. Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.

### 3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

|                             |                                                                                                                   |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Méthode d'évaluation</b> | Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire. |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

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. L'efficacité de séparation requise pour les eaux usées peut être atteinte par l'application de technologies sur/hors site, soit seul ou en combinaison. L'efficacité de séparation requise pour l'air peut être atteinte par l'application de technologies sur site, soit seul ou en combinaison. 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>).



## Scénario d'exposition Distribution of substance - Industrial

### Identité du scénario d'exposition

|                               |                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom du produit                | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane                                                                                                                                                           |
| Numéro d'enregistrement REACH | 01-2119475514-35-XXXX                                                                                                                                                                                                       |
| Numéro CAS                    | 64742-49-0                                                                                                                                                                                                                  |
| Numéro CE                     | 921-024-6                                                                                                                                                                                                                   |
| Fournisseur                   | Univar Solutions Belgium N.V.<br>Riverside Business Park Building G<br>Bd International 55<br>Internationalelaan 55<br>1070 Brussels<br>Belgium<br>+32 (0)2 525 05 11<br>+32 (0)2 520 17 51<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

### 1. Titre du scénario d'exposition

|                       |                                                                                                                                                        |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titre principal       | Distribution of substance - Industrial                                                                                                                 |
| Portée du processus   | Chargement en masse (y compris embarcation maritime/fluviale, véhicule sur route/rail et chargement IBC)                                               |
| Secteur principal     | SU3 Utilisations industrielles                                                                                                                         |
| Secteur d'utilisation | SU8 Fabrication de substances chimiques en vrac, à grande échelle (y compris les produits pétroliers)<br>SU9 Fabrication de substances chimiques fines |

### Environnement

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Catégories de rejet dans l'environnement [ERC] | ERC1 Fabrication de la substance<br>ERC2 Formulation dans un mélange<br>ERC3 Formulation dans une matrice solide<br>ERC4 Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)<br>ERC5 Utilisation sur les sites industriels menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article<br>ERC6a Utilisation d'un intermédiaire<br>ERC6b Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)<br>ERC6c Utilisation de monomères dans les processus de polymérisation sur les sites industriels (qu'ils soient ou non inclus dans/sur l'article)<br>ERC6d Utilisation de régulateurs de processus réactifs dans les processus de polymérisation sur les sites industriels (qu'ils soient ou non inclus dans/sur l'article)<br>ERC7 Utilisation industrielle de substances en systèmes clos |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Distribution of substance - Industrial

### Catégories spécifiques de rejet dans l'environnement [SPERC]

ESVOC SPERC 1.1b.v1

### Salarié

### Catégories de processus

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  
 PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes  
 PROC3 Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes  
 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  
 PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées  
 PROC9 Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (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, pression de vapeur 0,5 - 10 kPa à STP

#### Informations sur la concentration

Comprend des concentrations jusqu'à 100 %.

La substance est une UVCB complexe. Principalement hydrophobe

### quantités utilisées

Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région: 0.1  
 Quantités régionales d'utilisation (tonnes/année): 10  
 La partie du tonnage régional utilisée localement: 0.002  
 tonnage annuel du site (tonnes/année): 0.02  
 Tonnage quotidien maximal du site: 1 kg

### Fréquence et durée d'utilisation

Libération continue.  
 Jours d'émission: 20 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): 0.00001  
**Facteur d'émission - terre** Part de libération dans le sol en provenance du process (libération initiale avant RMM): 0.00001

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

**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

**Mesures techniques** Empêcher l'envoi de la substance non diluée vers les eaux usées du site ou bien la récupérer.

## Distribution of substance - Industrial

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Information sur la station d'épuration des eaux usées (anglais: STP)</b> | <p>Élimination estimée de substances des eaux usées traitées dans une station d'épuration domestique : 96%</p> <p>Total efficiency of removal from wastewater after onsite and offsite (domestic treatment plant) RMMs: 96%</p> <p>Tonnage maximal autorisé du site (MSafe) basé sur la libération après un traitement complet des eaux usées : 60000 kg/jour</p> <p>taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 2000 m³/jour</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Air</b> | limiter l'émission aérienne à une efficacité typique de rétention de 90%.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Eau</b> | <p>Aucun traitement des eaux usées n'est requis . Provide onsite wastewater removal efficiency of 0%. en cas de connexion à une usine de traitement des eaux usées domestiques, délivrer l'efficacité d'épuration des eaux usées sur site requise de: 0%</p> <p>Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées. danger pour l'environnement causé par eau douce .</p> |

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

|                                                 |                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Traitement de la boue</b>                    | Ne pas épandre les boues industrielles dans les sols naturels. La boue d'épuration doit être incinérée, confinée ou asséchée. |
| <b>Traitement des déchets</b>                   | Traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.                  |
| <b>Considérations relatives à l'élimination</b> | 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

|                                          |                                                |
|------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>État</b>                              | Liquide, pression de vapeur 0,5 - 10 kPa à STP |
| <b>Informations sur la concentration</b> | Comprend des concentrations jusqu'à 100 %.     |

### Fréquence et durée d'utilisation

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

### autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

|                    |                                                                                                                        |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Temperature</b> | 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

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mesures de protection techniques</b> | <p>contrôler l'exposition potentielle par des mesures telles que systèmes encapsulés ou fermés, installations appropriées et entretenues et standard suffisant de ventilation. éteindre les systèmes et vider les conduites avant d'ouvrir l'installation. autant que possible, vider et rincer l'installation avant les travaux d'entretien. Quand il y a un potentiel d'exposition: Veiller à ce que le personnel concerné soit informé de la nature de l'exposition et des méthodes de base pour réduire l'exposition; Veiller à ce que l'équipement personnel adapté de protection soit disponible; Absorber les quantités répandues et éliminer les déchets en conformité avec les exigences légales; surveiller l'effectivité des mesures de contrôle; envisager la nécessité d'une surveillance de la santé; identifier et mettre en oeuvre des mesures de correction.</p> |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

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

## Distribution of substance - Industrial

### 3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

**Méthode d'évaluation** La méthode Block d'hydrocarbures (HBM) a été utilisée pour calculer l'exposition environnementale au modèle PetroRisk.

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

L'exposition prévue ne dépasse pas les limites d'exposition correspondantes (cf chapitre 8 du FDS) lorsque les mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation contenues dans la section 2 sont mises en oeuvre. Les données disponibles sur les dangers ne permettent pas de dériver une DNEL pour les effets irritants pour la peau. Sur la base des résultats de l'évaluation qualitative sont établies les mesures de gestion des risques. Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.

### 3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

**Méthode d'évaluation** Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.

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

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. L'efficacité de séparation requise pour les eaux usées peut être atteinte par l'application de technologies sur/hors site, soit seul ou en combinaison. L'efficacité de séparation requise pour l'air peut être atteinte par l'application de technologies sur site, soit seul ou en combinaison. 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>).



## Scénario d'exposition

### Formulation & (re)packing of substances and mixtures - Industrial

#### Identité du scénario d'exposition

|                               |                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom du produit                | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane                                                                                                                                                           |
| Numéro d'enregistrement REACH | 01-2119475514-35-XXXX                                                                                                                                                                                                       |
| Numéro CAS                    | 64742-49-0                                                                                                                                                                                                                  |
| Numéro CE                     | 921-024-6                                                                                                                                                                                                                   |
| Fournisseur                   | Univar Solutions Belgium N.V.<br>Riverside Business Park Building G<br>Bd International 55<br>Internationalelaan 55<br>1070 Brussels<br>Belgium<br>+32 (0)2 525 05 11<br>+32 (0)2 520 17 51<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

#### 1. Titre du scénario d'exposition

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titre principal       | Formulation & (re)packing of substances and mixtures - Industrial                                                                                                                                                                                                                                |
| 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                                                                                                                                                                                                                               |

#### Environnement

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

#### Salarié

## Formulation & (re)packing of substances and mixtures - Industrial

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Catégories de processus</b> | <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>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

|                                          |                                                               |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>État</b>                              | Liquide, pression de vapeur 0,5 - 10 kPa à STP                |
| <b>Informations sur la concentration</b> | Comprend des concentrations jusqu'à 100 %.                    |
|                                          | La substance est une UVCB complexe. Principalement hydrophobe |

#### quantités utilisées

Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région: 0.1  
 Quantités régionales d'utilisation (tonnes/année): 61  
 La partie du tonnage régional utilisée localement: 1  
 tonnage annuel du site (tonnes/année): 61  
 Tonnage quotidien maximal du site: 6100 kg

#### Fréquence et durée d'utilisation

Libération continue.  
 Jours d'émission: 10 jours/ans

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

|                                   |                                                                                                         |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Facteur d'émission - air</b>   | Part de libération dans l'air en provenance du process (libération initiale avant RMM): 0.025           |
| <b>Facteur d'émission - eau</b>   | Part de libération dans les eaux usées en provenance du process (libération initiale avant RMM): 0.0002 |
| <b>Facteur d'émission - terre</b> | 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

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

#### Mesures de management du risque

|                           |                                                                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mesures techniques</b> | Empêcher l'envoi de la substance non diluée vers les eaux usées du site ou bien la récupérer. |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

## Formulation & (re)packing of substances and mixtures - Industrial

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Information sur la station d'épuration des eaux usées (anglais: STP)</b> | <p>Élimination estimée de substances des eaux usées traitées dans une station d'épuration domestique : 96%</p> <p>Total efficiency of removal from wastewater after onsite and offsite (domestic treatment plant) RMMs: 96%</p> <p>Tonnage maximal autorisé du site (MSafe) basé sur la libération après un traitement complet des eaux usées : 490000 kg/jour</p> <p>taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 2000 m³/jour</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Air</b> | limiter l'émission aérienne à une efficacité typique de rétention de 90%.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Eau</b> | <p>Aucun traitement des eaux usées n'est requis . Provide onsite wastewater removal efficiency of 0%. en cas de connexion à une usine de traitement des eaux usées domestiques, délivrer l'efficacité d'épuration des eaux usées sur site requise de: 0%</p> <p>Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées. danger pour l'environnement causé par sédiment d'eau douce .</p> |

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

|                                                 |                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Traitement de la boue</b>                    | Ne pas épandre les boues industrielles dans les sols naturels. La boue d'épuration doit être incinérée, confinée ou asséchée. |
| <b>Traitement des déchets</b>                   | Traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.                  |
| <b>Considérations relatives à l'élimination</b> | 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

|                                          |                                                |
|------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>État</b>                              | Liquide, pression de vapeur 0,5 - 10 kPa à STP |
| <b>Informations sur la concentration</b> | Comprend des concentrations jusqu'à 100 %.     |

### Fréquence et durée d'utilisation

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

### autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

|                    |                                                                                                                        |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Temperature</b> | 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

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mesures de protection techniques</b> | <p>contrôler l'exposition potentielle par des mesures telles que systèmes encapsulés ou fermés, installations appropriées et entretenues et standard suffisant de ventilation. éteindre les systèmes et vider les conduites avant d'ouvrir l'installation. autant que possible, vider et rincer l'installation avant les travaux d'entretien. Quand il y a un potentiel d'exposition: Veiller à ce que le personnel concerné soit informé de la nature de l'exposition et des méthodes de base pour réduire l'exposition; Veiller à ce que l'équipement personnel adapté de protection soit disponible; Absorber les quantités répandues et éliminer les déchets en conformité avec les exigences légales; surveiller l'effectivité des mesures de contrôle; envisager la nécessité d'une surveillance de la santé; identifier et mettre en oeuvre des mesures de correction.</p> |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

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

## Formulation & (re)packing of substances and mixtures - Industrial

### 3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

**Méthode d'évaluation** La méthode Block d'hydrocarbures (HBM) a été utilisée pour calculer l'exposition environnementale au modèle PetroRisk.

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

L'exposition prévue ne dépasse pas les limites d'exposition correspondantes (cf chapitre 8 du FDS) lorsque les mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation contenues dans la section 2 sont mises en oeuvre. Les données disponibles sur les dangers ne permettent pas de dériver une DNEL pour les effets irritants pour la peau. Sur la base des résultats de l'évaluation qualitative sont établies les mesures de gestion des risques. Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.

### 3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

**Méthode d'évaluation** Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.

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

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. L'efficacité de séparation requise pour les eaux usées peut être atteinte par l'application de technologies sur/hors site, soit seul ou en combinaison. L'efficacité de séparation requise pour l'air peut être atteinte par l'application de technologies sur site, soit seul ou en combinaison. 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>).



## Scénario d'exposition Uses in Coatings - Industrial

### Identité du scénario d'exposition

|                               |                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom du produit                | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane                                                                                                                                                           |
| Numéro d'enregistrement REACH | 01-2119475514-35-XXXX                                                                                                                                                                                                       |
| Numéro CAS                    | 64742-49-0                                                                                                                                                                                                                  |
| Numéro CE                     | 921-024-6                                                                                                                                                                                                                   |
| Fournisseur                   | Univar Solutions Belgium N.V.<br>Riverside Business Park Building G<br>Bd International 55<br>Internationalelaan 55<br>1070 Brussels<br>Belgium<br>+32 (0)2 525 05 11<br>+32 (0)2 520 17 51<br>SDS.EMEA@univarsolutions.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-vrac, 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b><u>Environnement</u></b>                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b><u>Salarié</u></b>                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Uses in Coatings - Industrial

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Catégories de processus</b> | <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>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

|                                          |                                                               |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>État</b>                              | Liquide, pression de vapeur 0,5 - 10 kPa à STP                |
| <b>Informations sur la concentration</b> | Comprend des concentrations jusqu'à 100 %.                    |
|                                          | La substance est une UVCB complexe. Principalement hydrophobe |

#### quantités utilisées

Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région: 0.1  
 Quantités régionales d'utilisation (tonnes/année): 540  
 La partie du tonnage régional utilisée localement: 1  
 tonnage annuel du site (tonnes/année): 540  
 Tonnage quotidien maximal du site: 27000 kg

#### Fréquence et durée d'utilisation

Libération continue.  
 Jours d'émission: 20 jours/ans

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

|                                   |                                                                                                         |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Facteur d'émission - air</b>   | Part de libération dans l'air en provenance du process (libération initiale avant RMM): 0.98            |
| <b>Facteur d'émission - eau</b>   | Part de libération dans les eaux usées en provenance du process (libération initiale avant RMM): 0.0007 |
| <b>Facteur d'émission - terre</b> | 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

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

#### Mesures de management du risque

|                           |                                                                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mesures techniques</b> | Empêcher l'envoi de la substance non diluée vers les eaux usées du site ou bien la récupérer. |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

## Uses in Coatings - Industrial

|                                                                             |                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Information sur la station d'épuration des eaux usées (anglais: STP)</b> | Élimination estimée de substances des eaux usées traitées dans une station d'épuration domestique : 96%                     |
|                                                                             | Total efficiency of removal from wastewater after onsite and offsite (domestic treatment plant) RMMs: 96%                   |
|                                                                             | Tonnage maximal autorisé du site (MSafe) basé sur la libération après un traitement complet des eaux usées : 140000 kg/jour |
|                                                                             | taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 2000 m³/jour                                            |
|                                                                             |                                                                                                                             |

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

|            |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Air</b> | limiter l'émission aérienne à une efficacité typique de rétention de 90%.                                                                                                                                                                           |
| <b>Eau</b> | technique typique du traitement des eaux usées sur site a une efficacité de séparation de 79.4%. en cas de connexion à une usine de traitement des eaux usées domestiques, délivrer l'efficacité d'épuration des eaux usées sur site requise de: 0% |
|            | Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées. danger pour l'environnement causé par sédiment d'eau douce .                                                              |

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

|                                                 |                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Traitement de la boue</b>                    | Ne pas épandre les boues industrielles dans les sols naturels. La boue d'épuration doit être incinérée, confinée ou asséchée. |
| <b>Traitement des déchets</b>                   | Traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.                  |
| <b>Considérations relatives à l'élimination</b> | 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

|                                          |                                                |
|------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>État</b>                              | Liquide, pression de vapeur 0,5 - 10 kPa à STP |
| <b>Informations sur la concentration</b> | Comprend des concentrations jusqu'à 100 %.     |

### Fréquence et durée d'utilisation

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

### autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

|                    |                                                                                                                        |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Temperature</b> | 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

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mesures de protection techniques</b> | contrôler l'exposition potentielle par des mesures telles que systèmes encapsulés ou fermés, installations appropriées et entretenues et standard suffisant de ventilation. éteindre les systèmes et vider les conduites avant d'ouvrir l'installation. autant que possible, vider et rincer l'installation avant les travaux d'entretien. Quand il y a un potentiel d'exposition: Veiller à ce que le personnel concerné soit informé de la nature de l'exposition et des méthodes de base pour réduire l'exposition; Veiller à ce que l'équipement personnel adapté de protection soit disponible; Absorber les quantités répandues et éliminer les déchets en conformité avec les exigences légales; surveiller l'effectivité des mesures de contrôle; envisager la nécessité d'une surveillance de la santé; identifier et mettre en oeuvre des mesures de correction. |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

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

## Uses in Coatings - Industrial

### 3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

**Méthode d'évaluation** La méthode Block d'hydrocarbures (HBM) a été utilisée pour calculer l'exposition environnementale au modèle PetroRisk.

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

L'exposition prévue ne dépasse pas les limites d'exposition correspondantes (cf chapitre 8 du FDS) lorsque les mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation contenues dans la section 2 sont mises en oeuvre. Les données disponibles sur les dangers ne permettent pas de dériver une DNEL pour les effets irritants pour la peau. Sur la base des résultats de l'évaluation qualitative sont établies les mesures de gestion des risques. Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.

### 3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

**Méthode d'évaluation** Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.

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

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. L'efficacité de séparation requise pour les eaux usées peut être atteinte par l'application de technologies sur/hors site, soit seul ou en combinaison. L'efficacité de séparation requise pour l'air peut être atteinte par l'application de technologies sur site, soit seul ou en combinaison. 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>).



## Scénario d'exposition Uses in Coatings - Professional

### Identité du scénario d'exposition

|                               |                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom du produit                | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane                                                                                                                                                           |
| Numéro d'enregistrement REACH | 01-2119475514-35-XXXX                                                                                                                                                                                                       |
| Numéro CAS                    | 64742-49-0                                                                                                                                                                                                                  |
| Numéro CE                     | 921-024-6                                                                                                                                                                                                                   |
| Fournisseur                   | Univar Solutions Belgium N.V.<br>Riverside Business Park Building G<br>Bd International 55<br>Internationalelaan 55<br>1070 Brussels<br>Belgium<br>+32 (0)2 525 05 11<br>+32 (0)2 520 17 51<br>SDS.EMEA@univarsolutions.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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b><u>Environnement</u></b>                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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)<br>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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b><u>Salarié</u></b>                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Uses in Coatings - Professional

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Catégories de processus</b> | <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

|                                          |                                                               |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>État</b>                              | Liquide, pression de vapeur 0,5 - 10 kPa à STP                |
| <b>Informations sur la concentration</b> | Comprend des concentrations jusqu'à 100 %.                    |
|                                          | La substance est une UVCB complexe. Principalement hydrophobe |

#### quantités utilisées

Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région: 0.1  
 Quantités régionales d'utilisation (tonnes/année): 48  
 La partie du tonnage régional utilisée localement: 0.0005  
 tonnage annuel du site (tonnes/année): 0.024  
 Tonnage quotidien maximal du site: 0.066 kg

#### Fréquence et durée d'utilisation

Libération continue.  
 Jours d'émission: 365 jours/ans

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

|                                   |                                                                                                 |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Facteur d'émission - air</b>   | Part de libération dans l'air en provenance d'une large application (seulement régional): 0.98  |
| <b>Facteur d'émission - eau</b>   | Part de libération dans les eaux usées en provenance d'une large application: 0.01              |
| <b>Facteur d'émission - terre</b> | Part de libération dans le sol en provenance d'une large application (seulement régional): 0.01 |

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

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

#### Mesures de management du risque

|                           |                                                                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mesures techniques</b> | Empêcher l'envoi de la substance non diluée vers les eaux usées du site ou bien la récupérer. |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

## Uses in Coatings - Professional

|                                                                             |                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Information sur la station d'épuration des eaux usées (anglais: STP)</b> | Élimination estimée de substances des eaux usées traitées dans une station d'épuration domestique : 96%                   |
|                                                                             | Total efficiency of removal from wastewater after onsite and offsite (domestic treatment plant) RMMs: 96%                 |
|                                                                             | Tonnage maximal autorisé du site (MSafe) basé sur la libération après un traitement complet des eaux usées : 2900 kg/jour |
|                                                                             | taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 2000 m³/jour                                          |
|                                                                             |                                                                                                                           |

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

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Air</b> | limiter l'émission aérienne à une efficacité typique de rétention de 0%.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Eau</b> | Aucun traitement des eaux usées n'est requis . en cas de connexion à une usine de traitement des eaux usées domestiques, délivrer l'efficacité d'épuration des eaux usées sur site requise de: 0%<br><br>Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées. danger pour l'environnement causé par eau douce . |

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

|                                                 |                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Traitement de la boue</b>                    | Ne pas épandre les boues industrielles dans les sols naturels. La boue d'épuration doit être incinérée, confinée ou asséchée. |
| <b>Traitement des déchets</b>                   | Traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.                  |
| <b>Considérations relatives à l'élimination</b> | 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

|                                          |                                                |
|------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>État</b>                              | Liquide, pression de vapeur 0,5 - 10 kPa à STP |
| <b>Informations sur la concentration</b> | Comprend des concentrations jusqu'à 100 %.     |

### Fréquence et durée d'utilisation

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

### autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

|                    |                                                                                                                        |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Temperature</b> | 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

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mesures de protection techniques</b> | contrôler l'exposition potentielle par des mesures telles que systèmes encapsulés ou fermés, installations appropriées et entretenues et standard suffisant de ventilation. éteindre les systèmes et vider les conduites avant d'ouvrir l'installation. autant que possible, vider et rincer l'installation avant les travaux d'entretien. Quand il y a un potentiel d'exposition: Veiller à ce que le personnel concerné soit informé de la nature de l'exposition et des méthodes de base pour réduire l'exposition; Veiller à ce que l'équipement personnel adapté de protection soit disponible; Absorber les quantités répandues et éliminer les déchets en conformité avec les exigences légales; surveiller l'effectivité des mesures de contrôle; envisager la nécessité d'une surveillance de la santé; identifier et mettre en oeuvre des mesures de correction.<br>PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles opérer dans une cabine ventilée ou une enceinte avec extraction d'air. , ou: Veiller à ce que l'opération ait lieu en extérieur. |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

## Uses in Coatings - Professional

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

### 3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

**Méthode d'évaluation** La méthode Block d'hydrocarbures (HBM) a été utilisée pour calculer l'exposition environnementale au modèle PetroRisk.

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

L'exposition prévue ne dépasse pas les limites d'exposition correspondantes (cf chapitre 8 du FDS) lorsque les mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation contenues dans la section 2 sont mises en œuvre. Les données disponibles sur les dangers ne permettent pas de dériver une DNEL pour les effets irritants pour la peau. Sur la base des résultats de l'évaluation qualitative sont établies les mesures de gestion des risques. Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.

### 3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

**Méthode d'évaluation** Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.

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

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. L'efficacité de séparation requise pour les eaux usées peut être atteinte par l'application de technologies sur/hors site, soit seul ou en combinaison. L'efficacité de séparation requise pour l'air peut être atteinte par l'application de technologies sur site, soit seul ou en combinaison. 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>).



## Scénario d'exposition Use in Cleaning Agents - Industrial

### Identité du scénario d'exposition

|                               |                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom du produit                | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane                                                                                                                                                           |
| Numéro d'enregistrement REACH | 01-2119475514-35-XXXX                                                                                                                                                                                                       |
| Numéro CAS                    | 64742-49-0                                                                                                                                                                                                                  |
| Numéro CE                     | 921-024-6                                                                                                                                                                                                                   |
| Fournisseur                   | Univar Solutions Belgium N.V.<br>Riverside Business Park Building G<br>Bd International 55<br>Internationalelaan 55<br>1070 Brussels<br>Belgium<br>+32 (0)2 525 05 11<br>+32 (0)2 520 17 51<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

### 1. Titre du scénario d'exposition

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titre principal                                              | Use in Cleaning Agents - Industrial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Portée du processus                                          | Comprend l'utilisation en tant que composante de produits de nettoyage y compris les transferts de l'entrepôt et coulée/déchargement des fûts ou des conteneurs. 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), nettoyage et maintenance annexes de l'équipement. |
| Secteur principal                                            | SU3 Utilisations industrielles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b><u>Environnement</u></b>                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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 4.4a.v1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b><u>Salarié</u></b>                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Use in Cleaning Agents - Industrial

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Catégories de processus</b> | <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>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>PROC10 Application au rouleau ou au pinceau</p> <p>PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage</p> |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

#### Propriétés du produit

|                                          |                                                                                                                        |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>État</b>                              | Liquide, pression de vapeur 0,5 - 10 kPa à STP                                                                         |
| <b>Informations sur la concentration</b> | <p>Comprend des concentrations jusqu'à 100 %.</p> <p>La substance est une UVCB complexe. Principalement hydrophobe</p> |

#### quantités utilisées

Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région: 0.1  
 Quantités régionales d'utilisation (tonnes/année): 280  
 La partie du tonnage régional utilisée localement: 0.36  
 tonnage annuel du site (tonnes/année): 100  
 Tonnage quotidien maximal du site: 5000 kg

#### Fréquence et durée d'utilisation

Libération continue.  
 Jours d'émission: 20 jours/ans

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

|                                   |                                                                                                           |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Facteur d'émission - air</b>   | Part de libération dans l'air en provenance du process (libération initiale avant RMM): 1.0               |
| <b>Facteur d'émission - eau</b>   | Part de libération dans les eaux usées en provenance du process (libération initiale avant RMM): 0.000003 |
| <b>Facteur d'émission - terre</b> | 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

|                 |                                                                                                             |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dilution</b> | <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

|                           |                                                                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mesures techniques</b> | Empêcher l'envoi de la substance non diluée vers les eaux usées du site ou bien la récupérer. |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

## Use in Cleaning Agents - Industrial

|                                                                             |                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Information sur la station d'épuration des eaux usées (anglais: STP)</b> | Élimination estimée de substances des eaux usées traitées dans une station d'épuration domestique : 96%                      |
|                                                                             | Total efficiency of removal from wastewater after onsite and offsite (domestic treatment plant) RMMs: 96%                    |
|                                                                             | Tonnage maximal autorisé du site (MSafe) basé sur la libération après un traitement complet des eaux usées : 2200000 kg/jour |
|                                                                             | taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 2000 m³/jour                                             |
|                                                                             |                                                                                                                              |

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

|            |                                                                                                                                                                                                   |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Air</b> | limiter l'émission aérienne à une efficacité typique de rétention de 70%.                                                                                                                         |
| <b>Eau</b> | Aucun traitement des eaux usées n'est requis . en cas de connexion à une usine de traitement des eaux usées domestiques, délivrer l'efficacité d'épuration des eaux usées sur site requise de: 0% |
|            | Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées. Danger pour l'environnement causé par les sols.                         |

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

|                                                 |                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Traitement de la boue</b>                    | Ne pas épandre les boues industrielles dans les sols naturels. La boue d'épuration doit être incinérée, confinée ou asséchée. |
| <b>Traitement des déchets</b>                   | Traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.                  |
| <b>Considérations relatives à l'élimination</b> | 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

|                                          |                                                |
|------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>État</b>                              | Liquide, pression de vapeur 0,5 - 10 kPa à STP |
| <b>Informations sur la concentration</b> | Comprend des concentrations jusqu'à 100 %.     |

### Fréquence et durée d'utilisation

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

### autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

|                    |                                                                                                                        |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Temperature</b> | 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

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mesures de protection techniques</b> | contrôler l'exposition potentielle par des mesures telles que systèmes encapsulés ou fermés, installations appropriées et entretenues et standard suffisant de ventilation. éteindre les systèmes et vider les conduites avant d'ouvrir l'installation. autant que possible, vider et rincer l'installation avant les travaux d'entretien. Quand il y a un potentiel d'exposition: Veiller à ce que le personnel concerné soit informé de la nature de l'exposition et des méthodes de base pour réduire l'exposition; Veiller à ce que l'équipement personnel adapté de protection soit disponible; Absorber les quantités répandues et éliminer les déchets en conformité avec les exigences légales; surveiller l'effectivité des mesures de contrôle; envisager la nécessité d'une surveillance de la santé; identifier et mettre en oeuvre des mesures de correction. |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

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

## Use in Cleaning Agents - Industrial

### 3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

**Méthode d'évaluation** La méthode Block d'hydrocarbures (HBM) a été utilisée pour calculer l'exposition environnementale au modèle PetroRisk.

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

L'exposition prévue ne dépasse pas les limites d'exposition correspondantes (cf chapitre 8 du FDS) lorsque les mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation contenues dans la section 2 sont mises en oeuvre. Les données disponibles sur les dangers ne permettent pas de dériver une DNEL pour les effets irritants pour la peau. Sur la base des résultats de l'évaluation qualitative sont établies les mesures de gestion des risques. Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.

### 3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

**Méthode d'évaluation** Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.

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

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. L'efficacité de séparation requise pour les eaux usées peut être atteinte par l'application de technologies sur/hors site, soit seul ou en combinaison. L'efficacité de séparation requise pour l'air peut être atteinte par l'application de technologies sur site, soit seul ou en combinaison. 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>).



## Scénario d'exposition Use in Cleaning Agents - Professional

### Identité du scénario d'exposition

|                               |                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom du produit                | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane                                                                                                                                                           |
| Numéro d'enregistrement REACH | 01-2119475514-35-XXXX                                                                                                                                                                                                       |
| Numéro CAS                    | 64742-49-0                                                                                                                                                                                                                  |
| Numéro CE                     | 921-024-6                                                                                                                                                                                                                   |
| Fournisseur                   | Univar Solutions Belgium N.V.<br>Riverside Business Park Building G<br>Bd International 55<br>Internationalelaan 55<br>1070 Brussels<br>Belgium<br>+32 (0)2 525 05 11<br>+32 (0)2 520 17 51<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

### 1. Titre du scénario d'exposition

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titre principal                                              | Use in Cleaning Agents - Professional                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b><u>Environnement</u></b>                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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)<br>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 8.4b.v1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b><u>Salarié</u></b>                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Use in Cleaning Agents - Professional

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Catégories de processus</b> | <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>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> |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

#### Propriétés du produit

|                                          |                                                                                                                        |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>État</b>                              | Liquide, pression de vapeur 0,5 - 10 kPa à STP                                                                         |
| <b>Informations sur la concentration</b> | <p>Comprend des concentrations jusqu'à 100 %.</p> <p>La substance est une UVCB complexe. Principalement hydrophobe</p> |

#### quantités utilisées

Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région: 0.1  
 Quantités régionales d'utilisation (tonnes/année): 300  
 La partie du tonnage régional utilisée localement: 0.0005  
 tonnage annuel du site (tonnes/année): 0.15  
 Tonnage quotidien maximal du site: 0.42 kg

#### Fréquence et durée d'utilisation

Libération continue.  
 Jours d'émission: 365 jours/ans

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

|                                   |                                                                                                |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Facteur d'émission - air</b>   | Part de libération dans l'air en provenance d'une large application (seulement régional): 0.02 |
| <b>Facteur d'émission - eau</b>   | Part de libération dans les eaux usées en provenance d'une large application: 0.000001         |
| <b>Facteur d'émission - terre</b> | Part de libération dans le sol en provenance d'une large application (seulement régional): 0   |

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

|                 |                                                                                                             |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dilution</b> | <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

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mesures techniques</b>                                                   | Empêcher l'envoi de la substance non diluée vers les eaux usées du site ou bien la récupérer.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Information sur la station d'épuration des eaux usées (anglais: STP)</b> | <p>Élimination estimée de substances des eaux usées traitées dans une station d'épuration domestique : 96%</p> <p>Total efficiency of removal from wastewater after onsite and offsite (domestic treatment plant) RMMs: 96%</p> <p>Tonnage maximal autorisé du site (MSafe) basé sur la libération après un traitement complet des eaux usées : 25000 kg/jour</p> <p>taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 2000 m³/jour</p> |

## Use in Cleaning Agents - Professional

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

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Air</b> | limiter l'émission aérienne à une efficacité typique de rétention de 0%.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Eau</b> | Aucun traitement des eaux usées n'est requis . en cas de connexion à une usine de traitement des eaux usées domestiques, délivrer l'efficacité d'épuration des eaux usées sur site requise de: 0%<br><br>Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées. danger pour l'environnement causé par eau douce . |

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

|                                                 |                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Traitement de la boue</b>                    | Ne pas épandre les boues industrielles dans les sols naturels. La boue d'épuration doit être incinérée, confinée ou asséchée. |
| <b>Traitement des déchets</b>                   | Traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.                  |
| <b>Considérations relatives à l'élimination</b> | 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

|                                          |                                                |
|------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>État</b>                              | Liquide, pression de vapeur 0,5 - 10 kPa à STP |
| <b>Informations sur la concentration</b> | Comprend des concentrations jusqu'à 100 %.     |

### Fréquence et durée d'utilisation

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

### autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

|                    |                                                                                                                        |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Temperature</b> | 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

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mesures de protection techniques</b> | contrôler l'exposition potentielle par des mesures telles que systèmes encapsulés ou fermés, installations appropriées et entretenues et standard suffisant de ventilation. éteindre les systèmes et vider les conduites avant d'ouvrir l'installation. autant que possible, vider et rincer l'installation avant les travaux d'entretien. Quand il y a un potentiel d'exposition: Veiller à ce que le personnel concerné soit informé de la nature de l'exposition et des méthodes de base pour réduire l'exposition; Veiller à ce que l'équipement personnel adapté de protection soit disponible; Absorber les quantités répandues et éliminer les déchets en conformité avec les exigences légales; surveiller l'effectivité des mesures de contrôle; envisager la nécessité d'une surveillance de la santé; identifier et mettre en oeuvre des mesures de correction.<br>PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles Assurer une ventilation générale par des moyens mécaniques. , ou: Veiller à ce que l'opération ait lieu en extérieur. |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

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

## 3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

|                             |                                                                                                                        |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Méthode d'évaluation</b> | La méthode Block d'hydrocarbures (HBM) a été utilisée pour calculer l'exposition environnementale au modèle PetroRisk. |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

## Use in Cleaning Agents - Professional

L'exposition prévue ne dépasse pas les limites d'exposition correspondantes (cf chapitre 8 du FDS) lorsque les mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation contenues dans la section 2 sont mises en oeuvre. Les données disponibles sur les dangers ne permettent pas de dériver une DNEL pour les effets irritants pour la peau. Sur la base des résultats de l'évaluation qualitative sont établies les mesures de gestion des risques. Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.

### 3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

#### Méthode d'évaluation

Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.

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

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. L'efficacité de séparation requise pour les eaux usées peut être atteinte par l'application de technologies sur/hors site, soit seul ou en combinaison. L'efficacité de séparation requise pour l'air peut être atteinte par l'application de technologies sur site, soit seul ou en combinaison. 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>).



## Scénario d'exposition Lubricants - Industrial

### Identité du scénario d'exposition

|                               |                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom du produit                | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane                                                                                                                                                           |
| Numéro d'enregistrement REACH | 01-2119475514-35-XXXX                                                                                                                                                                                                       |
| Numéro CAS                    | 64742-49-0                                                                                                                                                                                                                  |
| Numéro CE                     | 921-024-6                                                                                                                                                                                                                   |
| Fournisseur                   | Univar Solutions Belgium N.V.<br>Riverside Business Park Building G<br>Bd International 55<br>Internationalelaan 55<br>1070 Brussels<br>Belgium<br>+32 (0)2 525 05 11<br>+32 (0)2 520 17 51<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

### 1. Titre du scénario d'exposition

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titre principal                                              | Lubricants - Industrial                                                                                                                                                                                                                                       |
| Portée du processus                                          | Comprend l'utilisation de aux formulations de lubrifiants dans les systèmes fermés et ouverts y compris transport, exploitation de moteurs et des produits connexes, traitement des déchets, maintenance des installations et élimination des huiles usagées. |
| Secteur principal                                            | SU3 Utilisations industrielles                                                                                                                                                                                                                                |
| <b><u>Environnement</u></b>                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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)<br>ERC7 Utilisation industrielle de substances en systèmes clos                                                         |
| Catégories spécifiques de rejet dans l'environnement [SPERC] | ESVOC SPERC 4.6a.v1                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b><u>Salarié</u></b>                                        |                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Lubrifiants - Industrial

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Catégories de processus</b> | <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>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>PROC17 Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des opérations de travail du métal</p> <p>PROC18 Graissage/lubrification général(e) dans des conditions d'énergie cinétique élevée</p> |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

#### Propriétés du produit

|                                          |                                                                                                                        |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>État</b>                              | Liquide, pression de vapeur 0,5 - 10 kPa à STP                                                                         |
| <b>Informations sur la concentration</b> | <p>Comprend des concentrations jusqu'à 100 %.</p> <p>La substance est une UVCB complexe. Principalement hydrophobe</p> |

#### quantités utilisées

Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région: 0.1  
 Quantités régionales d'utilisation (tonnes/année): 10  
 La partie du tonnage régional utilisée localement: 1  
 Tonnage annuel du site (tonnes/année): 10  
 Tonnage quotidien maximal du site: 500 kg

#### Fréquence et durée d'utilisation

Libération continue.  
 Jours d'émission: 20 jours/ans

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

|                                   |                                                                                                          |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Facteur d'émission - air</b>   | Part de libération dans l'air en provenance du process (libération initiale avant RMM): 0.01             |
| <b>Facteur d'émission - eau</b>   | Part de libération dans les eaux usées en provenance du process (libération initiale avant RMM): 0.00003 |
| <b>Facteur d'émission - terre</b> | Part de libération dans le sol en provenance du process (libération initiale avant RMM): 0.001           |

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

|                 |                                                                                                             |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dilution</b> | <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

|                           |                                                                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mesures techniques</b> | Empêcher l'envoi de la substance non diluée vers les eaux usées du site ou bien la récupérer. |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

## Lubrifiants - Industrial

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Information sur la station d'épuration des eaux usées (anglais: STP)</b> | <p>Élimination estimée de substances des eaux usées traitées dans une station d'épuration domestique : 96%</p> <p>Total efficiency of removal from wastewater after onsite and offsite (domestic treatment plant) RMMs: 96%</p> <p>Tonnage maximal autorisé du site (MSafe) basé sur la libération après un traitement complet des eaux usées : 3300000 kg/jour</p> <p>taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 2000 m³/jour</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Air</b> | limiter l'émission aérienne à une efficacité typique de rétention de 70%.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Eau</b> | <p>Aucun traitement des eaux usées n'est requis . en cas de connexion à une usine de traitement des eaux usées domestiques, délivrer l'efficacité d'épuration des eaux usées sur site requise de: 0%</p> <p>Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées. danger pour l'environnement causé par sédiment d'eau douce .</p> |

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

|                                                 |                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Traitement de la boue</b>                    | Ne pas épandre les boues industrielles dans les sols naturels. La boue d'épuration doit être incinérée, confinée ou asséchée. |
| <b>Traitement des déchets</b>                   | Traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.                  |
| <b>Considérations relatives à l'élimination</b> | 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

|                                          |                                                |
|------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>État</b>                              | Liquide, pression de vapeur 0,5 - 10 kPa à STP |
| <b>Informations sur la concentration</b> | Comprend des concentrations jusqu'à 100 %.     |

### Fréquence et durée d'utilisation

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

### autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

|                    |                                                                                                                        |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Temperature</b> | 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

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mesures de protection techniques</b> | <p>contrôler l'exposition potentielle par des mesures telles que systèmes encapsulés ou fermés, installations appropriées et entretenues et standard suffisant de ventilation. éteindre les systèmes et vider les conduites avant d'ouvrir l'installation. autant que possible, vider et rincer l'installation avant les travaux d'entretien. Quand il y a un potentiel d'exposition: Veiller à ce que le personnel concerné soit informé de la nature de l'exposition et des méthodes de base pour réduire l'exposition; Veiller à ce que l'équipement personnel adapté de protection soit disponible; Absorber les quantités répandues et éliminer les déchets en conformité avec les exigences légales; surveiller l'effectivité des mesures de contrôle; envisager la nécessité d'une surveillance de la santé; identifier et mettre en oeuvre des mesures de correction.</p> |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

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

## Lubrifiants - Industrial

### 3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

**Méthode d'évaluation** La méthode Block d'hydrocarbures (HBM) a été utilisée pour calculer l'exposition environnementale au modèle PetroRisk.

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

L'exposition prévue ne dépasse pas les limites d'exposition correspondantes (cf chapitre 8 du FDS) lorsque les mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation contenues dans la section 2 sont mises en oeuvre. Les données disponibles sur les dangers ne permettent pas de dériver une DNEL pour les effets irritants pour la peau. Sur la base des résultats de l'évaluation qualitative sont établies les mesures de gestion des risques. Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.

### 3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

**Méthode d'évaluation** Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.

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

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. L'efficacité de séparation requise pour les eaux usées peut être atteinte par l'application de technologies sur/hors site, soit seul ou en combinaison. L'efficacité de séparation requise pour l'air peut être atteinte par l'application de technologies sur site, soit seul ou en combinaison. 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>).



## Scénario d'exposition

### Lubricants - Professional, Low Environmental Release

#### Identité du scénario d'exposition

|                               |                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom du produit                | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane                                                                                                                                                           |
| Numéro d'enregistrement REACH | 01-2119475514-35-XXXX                                                                                                                                                                                                       |
| Numéro CAS                    | 64742-49-0                                                                                                                                                                                                                  |
| Numéro CE                     | 921-024-6                                                                                                                                                                                                                   |
| Fournisseur                   | Univar Solutions Belgium N.V.<br>Riverside Business Park Building G<br>Bd International 55<br>Internationalelaan 55<br>1070 Brussels<br>Belgium<br>+32 (0)2 525 05 11<br>+32 (0)2 520 17 51<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

#### 1. Titre du scénario d'exposition

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titre principal     | Lubricants - Professional, Low Environmental Release                                                                                                                                                                                                          |
| Portée du processus | Comprend l'utilisation de aux formulations de lubrifiants dans les systèmes fermés et ouverts y compris transport, exploitation de moteurs et des produits connexes, traitement des déchets, maintenance des installations et élimination des huiles usagées. |
| Secteur principal   | SU22 Utilisations professionnelles                                                                                                                                                                                                                            |

#### Environnement

|                                                              |                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]               | ERC9a Utilisation étendue du fluide fonctionnel (en intérieur)<br>ERC9b Utilisation étendue du fluide fonctionnel (en extérieur) |
| Catégories spécifiques de rejet dans l'environnement [SPERC] | ESVOC SPERC 9.6b.v1                                                                                                              |

#### Salarié

## Lubricants - Professional, Low Environmental Release

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Catégories de processus</b> | <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>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>PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles</p> <p>PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage</p> <p>PROC17 Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des opérations de travail du métal</p> <p>PROC18 Graissage/lubrification général(e) dans des conditions d'énergie cinétique élevée</p> <p>PROC20 Utilisation de fluides fonctionnels dans les petits appareils</p> |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

#### Propriétés du produit

|                                          |                                                                                                                        |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>État</b>                              | Liquide, pression de vapeur 0,5 - 10 kPa à STP                                                                         |
| <b>Informations sur la concentration</b> | <p>Comprend des concentrations jusqu'à 100 %.</p> <p>La substance est une UVCB complexe. Principalement hydrophobe</p> |

#### quantités utilisées

Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région: 0.1  
 Quantités régionales d'utilisation (tonnes/année): 5  
 La partie du tonnage régional utilisée localement: 0.0005  
 Tonnage annuel du site (tonnes/année): 0.0025  
 Tonnage quotidien maximal du site: 0.0068 kg

#### Fréquence et durée d'utilisation

Libération continue.  
 Jours d'émission: 365 jours/ans

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

|                                   |                                                                                                 |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Facteur d'émission - air</b>   | Part de libération dans l'air en provenance d'une large application (seulement régional): 0.01  |
| <b>Facteur d'émission - eau</b>   | Part de libération dans les eaux usées en provenance d'une large application: 0.01              |
| <b>Facteur d'émission - terre</b> | Part de libération dans le sol en provenance d'une large application (seulement régional): 0.01 |

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

|                 |                                                                                                             |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dilution</b> | <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

|                           |                                                                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mesures techniques</b> | Empêcher l'envoi de la substance non diluée vers les eaux usées du site ou bien la récupérer. |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

## Lubricants - Professional, Low Environmental Release

|                                                                             |                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Information sur la station d'épuration des eaux usées (anglais: STP)</b> | Élimination estimée de substances des eaux usées traitées dans une station d'épuration domestique : 96%                  |
|                                                                             | Total efficiency of removal from wastewater after onsite and offsite (domestic treatment plant) RMMs: 96%                |
|                                                                             | Tonnage maximal autorisé du site (MSafe) basé sur la libération après un traitement complet des eaux usées : 400 kg/jour |
|                                                                             | taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 2000 m³/jour                                         |
|                                                                             |                                                                                                                          |

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

|            |                                                                                                                                                                                                   |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Air</b> | limiter l'émission aérienne à une efficacité typique de rétention de 0%.                                                                                                                          |
| <b>Eau</b> | Aucun traitement des eaux usées n'est requis . en cas de connexion à une usine de traitement des eaux usées domestiques, délivrer l'efficacité d'épuration des eaux usées sur site requise de: 0% |
|            | Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées. danger pour l'environnement causé par eau douce .                       |

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

|                                                 |                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Traitement de la boue</b>                    | Ne pas épandre les boues industrielles dans les sols naturels. La boue d'épuration doit être incinérée, confinée ou asséchée. |
| <b>Traitement des déchets</b>                   | Traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.                  |
| <b>Considérations relatives à l'élimination</b> | 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

|                                          |                                                |
|------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>État</b>                              | Liquide, pression de vapeur 0,5 - 10 kPa à STP |
| <b>Informations sur la concentration</b> | Comprend des concentrations jusqu'à 100 %.     |

### Fréquence et durée d'utilisation

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

### autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

|                    |                                                                                                                        |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Temperature</b> | 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

## Lubricants - Professional, Low Environmental Release

### Mesures de protection techniques

contrôler l'exposition potentielle par des mesures telles que systèmes encapsulés ou fermés, installations appropriées et entretenues et standard suffisant de ventilation. éteindre les systèmes et vider les conduites avant d'ouvrir l'installation. autant que possible, vider et rincer l'installation avant les travaux d'entretien. Quand il y a un potentiel d'exposition: Veiller à ce que le personnel concerné soit informé de la nature de l'exposition et des méthodes de base pour réduire l'exposition; Veiller à ce que l'équipement personnel adapté de protection soit disponible; Absorber les quantités répandues et éliminer les déchets en conformité avec les exigences légales; surveiller l'effectivité des mesures de contrôle; envisager la nécessité d'une surveillance de la santé; identifier et mettre en oeuvre des mesures de correction. Maintenance de petites installations L'opération a lieu à une température élevée (> 20 °C par rapport à la température ambiante). Vider les systèmes avant ouverture et entretien de l'équipement.

PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles Assurer un niveau suffisant de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 changements d'air par heure).

### 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.

### 3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

#### Méthode d'évaluation

La méthode Block d'hydrocarbures (HBM) a été utilisée pour calculer l'exposition environnementale au modèle PetroRisk.

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

L'exposition prévue ne dépasse pas les limites d'exposition correspondantes (cf chapitre 8 du FDS) lorsque les mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation contenues dans la section 2 sont mises en oeuvre. Les données disponibles sur les dangers ne permettent pas de dériver une DNEL pour les effets irritants pour la peau. Sur la base des résultats de l'évaluation qualitative sont établies les mesures de gestion des risques. Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.

### 3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

#### Méthode d'évaluation

Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.

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

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. L'efficacité de séparation requise pour les eaux usées peut être atteinte par l'application de technologies sur/hors site, soit seul ou en combinaison. L'efficacité de séparation requise pour l'air peut être atteinte par l'application de technologies sur site, soit seul ou en combinaison. 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>).



## Scénario d'exposition

### Lubricants - Professional, High Environmental Release

#### Identité du scénario d'exposition

|                               |                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom du produit                | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane                                                                                                                                                           |
| Numéro d'enregistrement REACH | 01-2119475514-35-XXXX                                                                                                                                                                                                       |
| Numéro CAS                    | 64742-49-0                                                                                                                                                                                                                  |
| Numéro CE                     | 921-024-6                                                                                                                                                                                                                   |
| Fournisseur                   | Univar Solutions Belgium N.V.<br>Riverside Business Park Building G<br>Bd International 55<br>Internationalelaan 55<br>1070 Brussels<br>Belgium<br>+32 (0)2 525 05 11<br>+32 (0)2 520 17 51<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

#### 1. Titre du scénario d'exposition

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titre principal     | Lubricants - Professional, High Environmental Release                                                                                                                                                                                                         |
| Portée du processus | Comprend l'utilisation de aux formulations de lubrifiants dans les systèmes fermés et ouverts y compris transport, exploitation de moteurs et des produits connexes, traitement des déchets, maintenance des installations et élimination des huiles usagées. |
| Secteur principal   | SU22 Utilisations professionnelles                                                                                                                                                                                                                            |

#### Environnement

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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)<br>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 8.6c.v1                                                                                                                                                                                                                                                            |

#### Salarié

## Lubricants - Professional, High Environmental Release

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Catégories de processus</b> | <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>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>PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles</p> <p>PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage</p> <p>PROC17 Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des opérations de travail du métal</p> <p>PROC18 Graissage/lubrification général(e) dans des conditions d'énergie cinétique élevée</p> <p>PROC20 Utilisation de fluides fonctionnels dans les petits appareils</p> |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

#### Propriétés du produit

|                                          |                                                                                                                        |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>État</b>                              | Liquide, pression de vapeur 0,5 - 10 kPa à STP                                                                         |
| <b>Informations sur la concentration</b> | <p>Comprend des concentrations jusqu'à 100 %.</p> <p>La substance est une UVCB complexe. Principalement hydrophobe</p> |

#### quantités utilisées

Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région: 0.1  
 Quantités régionales d'utilisation (tonnes/année): 5  
 La partie du tonnage régional utilisée localement: 0.0005  
 Tonnage annuel du site (tonnes/année): 0.0025  
 Tonnage quotidien maximal du site: 0.0068 kg

#### Fréquence et durée d'utilisation

Libération continue.  
 Jours d'émission: 365 jours/ans

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

|                                   |                                                                                                 |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Facteur d'émission - air</b>   | Part de libération dans l'air en provenance d'une large application (seulement régional): 0.6   |
| <b>Facteur d'émission - eau</b>   | Part de libération dans les eaux usées en provenance d'une large application: 0.05              |
| <b>Facteur d'émission - terre</b> | Part de libération dans le sol en provenance d'une large application (seulement régional): 0.05 |

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

|                 |                                                                                                             |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dilution</b> | <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

|                           |                                                                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mesures techniques</b> | Empêcher l'envoi de la substance non diluée vers les eaux usées du site ou bien la récupérer. |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

## Lubricants - Professional, High Environmental Release

|                                                                             |                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Information sur la station d'épuration des eaux usées (anglais: STP)</b> | Élimination estimée de substances des eaux usées traitées dans une station d'épuration domestique : 96%                  |
|                                                                             | Total efficiency of removal from wastewater after onsite and offsite (domestic treatment plant) RMMs: 96%                |
|                                                                             | Tonnage maximal autorisé du site (MSafe) basé sur la libération après un traitement complet des eaux usées : 350 kg/jour |
|                                                                             | taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 2000 m³/jour                                         |
|                                                                             |                                                                                                                          |

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

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Air</b> | limiter l'émission aérienne à une efficacité typique de rétention de 0%.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Eau</b> | Aucun traitement des eaux usées n'est requis . en cas de connexion à une usine de traitement des eaux usées domestiques, délivrer l'efficacité d'épuration des eaux usées sur site requise de: 0%<br><br>Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées. danger pour l'environnement causé par eau douce . |

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

|                                                 |                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Traitement de la boue</b>                    | Ne pas épandre les boues industrielles dans les sols naturels. La boue d'épuration doit être incinérée, confinée ou asséchée. |
| <b>Traitement des déchets</b>                   | Traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.                  |
| <b>Considérations relatives à l'élimination</b> | 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

|                                          |                                                |
|------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>État</b>                              | Liquide, pression de vapeur 0,5 - 10 kPa à STP |
| <b>Informations sur la concentration</b> | Comprend des concentrations jusqu'à 100 %.     |

### Fréquence et durée d'utilisation

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

### autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

|                    |                                                                                                                        |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Temperature</b> | 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

## Lubricants - Professional, High Environmental Release

### Mesures de protection techniques

contrôler l'exposition potentielle par des mesures telles que systèmes encapsulés ou fermés, installations appropriées et entretenues et standard suffisant de ventilation. éteindre les systèmes et vider les conduites avant d'ouvrir l'installation. autant que possible, vider et rincer l'installation avant les travaux d'entretien. Quand il y a un potentiel d'exposition: Veiller à ce que le personnel concerné soit informé de la nature de l'exposition et des méthodes de base pour réduire l'exposition; Veiller à ce que l'équipement personnel adapté de protection soit disponible; Absorber les quantités répandues et éliminer les déchets en conformité avec les exigences légales; surveiller l'effectivité des mesures de contrôle; envisager la nécessité d'une surveillance de la santé; identifier et mettre en oeuvre des mesures de correction. Maintenance de petites installations L'opération a lieu à une température élevée (> 20 °C par rapport à la température ambiante). Vider les systèmes avant ouverture et entretien de l'équipement.

PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles Assurer un niveau suffisant de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 changements d'air par heure).

### 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.

### 3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

#### Méthode d'évaluation

La méthode Block d'hydrocarbures (HBM) a été utilisée pour calculer l'exposition environnementale au modèle PetroRisk.

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

L'exposition prévue ne dépasse pas les limites d'exposition correspondantes (cf chapitre 8 du FDS) lorsque les mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation contenues dans la section 2 sont mises en oeuvre. Les données disponibles sur les dangers ne permettent pas de dériver une DNEL pour les effets irritants pour la peau. Sur la base des résultats de l'évaluation qualitative sont établies les mesures de gestion des risques. Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.

### 3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

#### Méthode d'évaluation

Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.

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

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. L'efficacité de séparation requise pour les eaux usées peut être atteinte par l'application de technologies sur/hors site, soit seul ou en combinaison. L'efficacité de séparation requise pour l'air peut être atteinte par l'application de technologies sur site, soit seul ou en combinaison. 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>).



## Scénario d'exposition Metal working fluids / rolling oils - Industrial

### Identité du scénario d'exposition

|                               |                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom du produit                | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane                                                                                                                                                           |
| Numéro d'enregistrement REACH | 01-2119475514-35-XXXX                                                                                                                                                                                                       |
| Numéro CAS                    | 64742-49-0                                                                                                                                                                                                                  |
| Numéro CE                     | 921-024-6                                                                                                                                                                                                                   |
| Fournisseur                   | Univar Solutions Belgium N.V.<br>Riverside Business Park Building G<br>Bd International 55<br>Internationalelaan 55<br>1070 Brussels<br>Belgium<br>+32 (0)2 525 05 11<br>+32 (0)2 520 17 51<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

### 1. Titre du scénario d'exposition

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titre principal                                              | Metal working fluids / rolling oils - Industrial                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Portée du processus                                          | Comprend l'utilisation dans les formulations de traitement des métaux (MWFs)/aux huiles de laminage y compris transport, laminage, malléabilisation, activités de coupe/d'usinage, application automatique et manuelle d'anticorrosion (rouleau, immersion, vaporisation), maintenance de l'installation, vidange et élimination des huiles usagées. |
| Secteur principal                                            | SU3 Utilisations industrielles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b><u>Environnement</u></b>                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 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 4.7a.v1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b><u>Salarié</u></b>                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Metal working fluids / rolling oils - Industrial

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Catégories de processus</b> | <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>PROC17 Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des opérations de travail du métal</p> |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

#### Propriétés du produit

|                                          |                                                               |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>État</b>                              | Liquide, pression de vapeur 0,5 - 10 kPa à STP                |
| <b>Informations sur la concentration</b> | Comprend des concentrations jusqu'à 100 %.                    |
|                                          | La substance est une UVCB complexe. Principalement hydrophobe |

#### quantités utilisées

Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région: 0.1  
 Quantités régionales d'utilisation (tonnes/année): 2.1  
 La partie du tonnage régional utilisée localement: 1  
 Tonnage annuel du site (tonnes/année): 2.1  
 Tonnage quotidien maximal du site: 110 kg

#### Fréquence et durée d'utilisation

Libération continue.  
 Jours d'émission: 20 jours/ans

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

|                                   |                                                                                                          |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Facteur d'émission - air</b>   | Part de libération dans l'air en provenance du process (libération initiale avant RMM): 0.02             |
| <b>Facteur d'émission - eau</b>   | Part de libération dans les eaux usées en provenance du process (libération initiale avant RMM): 0.00003 |
| <b>Facteur d'émission - terre</b> | 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

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

#### Mesures de management du risque

|                           |                                                                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mesures techniques</b> | Empêcher l'envoi de la substance non diluée vers les eaux usées du site ou bien la récupérer. |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

## Metal working fluids / rolling oils - Industrial

|                                                                             |                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Information sur la station d'épuration des eaux usées (anglais: STP)</b> | Élimination estimée de substances des eaux usées traitées dans une station d'épuration domestique : 96%                      |
|                                                                             | Total efficiency of removal from wastewater after onsite and offsite (domestic treatment plant) RMMs: 96%                    |
|                                                                             | Tonnage maximal autorisé du site (MSafe) basé sur la libération après un traitement complet des eaux usées : 3300000 kg/jour |
|                                                                             | taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 2000 m³/jour                                             |
|                                                                             |                                                                                                                              |

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

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Air</b> | limiter l'émission aérienne à une efficacité typique de rétention de 70%.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Eau</b> | Aucun traitement des eaux usées n'est requis . en cas de connexion à une usine de traitement des eaux usées domestiques, délivrer l'efficacité d'épuration des eaux usées sur site requise de: 0%<br><br>Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées. danger pour l'environnement causé par sédiment d'eau douce . |

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

|                                                 |                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Traitement de la boue</b>                    | Ne pas épandre les boues industrielles dans les sols naturels. La boue d'épuration doit être incinérée, confinée ou asséchée. |
| <b>Traitement des déchets</b>                   | Traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.                  |
| <b>Considérations relatives à l'élimination</b> | 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

|                                          |                                                |
|------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>État</b>                              | Liquide, pression de vapeur 0,5 - 10 kPa à STP |
| <b>Informations sur la concentration</b> | Comprend des concentrations jusqu'à 100 %.     |

### Fréquence et durée d'utilisation

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

### autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

|                    |                                                                                                                        |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Temperature</b> | 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

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mesures de protection techniques</b> | contrôler l'exposition potentielle par des mesures telles que systèmes encapsulés ou fermés, installations appropriées et entretenues et standard suffisant de ventilation. éteindre les systèmes et vider les conduites avant d'ouvrir l'installation. autant que possible, vider et rincer l'installation avant les travaux d'entretien. Quand il y a un potentiel d'exposition: Veiller à ce que le personnel concerné soit informé de la nature de l'exposition et des méthodes de base pour réduire l'exposition; Veiller à ce que l'équipement personnel adapté de protection soit disponible; Absorber les quantités répandues et éliminer les déchets en conformité avec les exigences légales; surveiller l'effectivité des mesures de contrôle; envisager la nécessité d'une surveillance de la santé; identifier et mettre en oeuvre des mesures de correction. |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

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

## Metal working fluids / rolling oils - Industrial

### 3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

**Méthode d'évaluation** La méthode Block d'hydrocarbures (HBM) a été utilisée pour calculer l'exposition environnementale au modèle PetroRisk.

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

L'exposition prévue ne dépasse pas les limites d'exposition correspondantes (cf chapitre 8 du FDS) lorsque les mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation contenues dans la section 2 sont mises en oeuvre. Les données disponibles sur les dangers ne permettent pas de dériver une DNEL pour les effets irritants pour la peau. Sur la base des résultats de l'évaluation qualitative sont établies les mesures de gestion des risques. Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.

### 3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

**Méthode d'évaluation** Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.

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

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. L'efficacité de séparation requise pour les eaux usées peut être atteinte par l'application de technologies sur/hors site, soit seul ou en combinaison. L'efficacité de séparation requise pour l'air peut être atteinte par l'application de technologies sur site, soit seul ou en combinaison. 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>).



## Scénario d'exposition Use as binders and release agents - Industrial

### Identité du scénario d'exposition

|                               |                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom du produit                | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane                                                                                                                                                           |
| Numéro d'enregistrement REACH | 01-2119475514-35-XXXX                                                                                                                                                                                                       |
| Numéro CAS                    | 64742-49-0                                                                                                                                                                                                                  |
| Numéro CE                     | 921-024-6                                                                                                                                                                                                                   |
| Fournisseur                   | Univar Solutions Belgium N.V.<br>Riverside Business Park Building G<br>Bd International 55<br>Internationalelaan 55<br>1070 Brussels<br>Belgium<br>+32 (0)2 525 05 11<br>+32 (0)2 520 17 51<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

### 1. Titre du scénario d'exposition

|                                                              |                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titre principal                                              | Use as binders and release agents - Industrial                                                                                                                           |
| Portée du processus                                          | Comprend l'utilisation en tant que liant et séparateur y compris transfert, mélange, application (y compris pulvérisation et peinture) ainsi que traitement des déchets. |
| Secteur principal                                            | SU3 Utilisations industrielles                                                                                                                                           |
| <b><u>Environnement</u></b>                                  |                                                                                                                                                                          |
| 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 4.10a.v1                                                                                                                                                     |
| <b><u>Salarié</u></b>                                        |                                                                                                                                                                          |

## Use as binders and release agents - Industrial

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Catégories de processus</b> | <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>PROC6 Opérations de calandrage</p> <p>PROC7 Pulvérisation dans des installations industrielles</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>PROC14 Pastillage, compression, extrusion, granulation</p> |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

#### Propriétés du produit

|                                          |                                                                                                                        |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>État</b>                              | Liquide, pression de vapeur 0,5 - 10 kPa à STP                                                                         |
| <b>Informations sur la concentration</b> | <p>Comprend des concentrations jusqu'à 100 %.</p> <p>La substance est une UVCB complexe. Principalement hydrophobe</p> |

#### quantités utilisées

Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région: 0.1  
 Quantités régionales d'utilisation (tonnes/année): 30  
 La partie du tonnage régional utilisée localement: 1  
 tonnage annuel du site (tonnes/année): 30  
 Tonnage quotidien maximal du site: 1500 kg

#### Fréquence et durée d'utilisation

Libération continue.  
 Jours d'émission: 20 jours/ans

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

|                                   |                                                                                               |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Facteur d'émission - air</b>   | Part de libération dans l'air en provenance d'une large application (seulement régional): 1.0 |
| <b>Facteur d'émission - eau</b>   | Part de libération dans les eaux usées en provenance d'une large application: 0.0000003       |
| <b>Facteur d'émission - terre</b> | Part de libération dans le sol en provenance d'une large application (seulement régional): 0  |

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

|                 |                                                                                                             |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dilution</b> | <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

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mesures techniques</b>                                                   | Empêcher l'envoi de la substance non diluée vers les eaux usées du site ou bien la récupérer.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Information sur la station d'épuration des eaux usées (anglais: STP)</b> | <p>Élimination estimée de substances des eaux usées traitées dans une station d'épuration domestique : 96%</p> <p>Total efficiency of removal from wastewater after onsite and offsite (domestic treatment plant) RMMs: 96%</p> <p>Tonnage maximal autorisé du site (MSafe) basé sur la libération après un traitement complet des eaux usées : 32000000 kg/jour</p> <p>taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 2000 m³/jour</p> |

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

## Use as binders and release agents - Industrial

|            |                                                                                                                                                                                                   |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Air</b> | limiter l'émission aérienne à une efficacité typique de rétention de 80%.                                                                                                                         |
| <b>Eau</b> | Aucun traitement des eaux usées n'est requis . en cas de connexion à une usine de traitement des eaux usées domestiques, délivrer l'efficacité d'épuration des eaux usées sur site requise de: 0% |
|            | Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées. Danger pour l'environnement causé par les sols.                         |

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

|                                                 |                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Traitement de la boue</b>                    | Ne pas épandre les boues industrielles dans les sols naturels. La boue d'épuration doit être incinérée, confinée ou asséchée. |
| <b>Traitement des déchets</b>                   | Traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.                  |
| <b>Considérations relatives à l'élimination</b> | 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

|                                          |                                                |
|------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>État</b>                              | Liquide, pression de vapeur 0,5 - 10 kPa à STP |
| <b>Informations sur la concentration</b> | Comprend des concentrations jusqu'à 100 %.     |

### Fréquence et durée d'utilisation

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

### autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

|                    |                                                                                                                        |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Temperature</b> | 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

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mesures de protection techniques</b> | contrôler l'exposition potentielle par des mesures telles que systèmes encapsulés ou fermés, installations appropriées et entretenues et standard suffisant de ventilation. éteindre les systèmes et vider les conduites avant d'ouvrir l'installation. autant que possible, vider et rincer l'installation avant les travaux d'entretien. Quand il y a un potentiel d'exposition: Veiller à ce que le personnel concerné soit informé de la nature de l'exposition et des méthodes de base pour réduire l'exposition; Veiller à ce que l'équipement personnel adapté de protection soit disponible; Absorber les quantités répandues et éliminer les déchets en conformité avec les exigences légales; surveiller l'effectivité des mesures de contrôle; envisager la nécessité d'une surveillance de la santé; identifier et mettre en oeuvre des mesures de correction. |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

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

## 3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

|                             |                                                                                                                        |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Méthode d'évaluation</b> | La méthode Block d'hydrocarbures (HBM) a été utilisée pour calculer l'exposition environnementale au modèle PetroRisk. |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

## Use as binders and release agents - Industrial

L'exposition prévue ne dépasse pas les limites d'exposition correspondantes (cf chapitre 8 du FDS) lorsque les mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation contenues dans la section 2 sont mises en oeuvre. Les données disponibles sur les dangers ne permettent pas de dériver une DNEL pour les effets irritants pour la peau. Sur la base des résultats de l'évaluation qualitative sont établies les mesures de gestion des risques. Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.

### 3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

#### Méthode d'évaluation

Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.

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

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. L'efficacité de séparation requise pour les eaux usées peut être atteinte par l'application de technologies sur/hors site, soit seul ou en combinaison. L'efficacité de séparation requise pour l'air peut être atteinte par l'application de technologies sur site, soit seul ou en combinaison. 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>).



## Scénario d'exposition Metal working fluids / rolling oils - Professional

### Identité du scénario d'exposition

|                               |                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom du produit                | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane                                                                                                                                                           |
| Numéro d'enregistrement REACH | 01-2119475514-35-XXXX                                                                                                                                                                                                       |
| Numéro CAS                    | 64742-49-0                                                                                                                                                                                                                  |
| Numéro CE                     | 921-024-6                                                                                                                                                                                                                   |
| Fournisseur                   | Univar Solutions Belgium N.V.<br>Riverside Business Park Building G<br>Bd International 55<br>Internationalelaan 55<br>1070 Brussels<br>Belgium<br>+32 (0)2 525 05 11<br>+32 (0)2 520 17 51<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

### 1. Titre du scénario d'exposition

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titre principal                                              | Metal working fluids / rolling oils - Professional                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Portée du processus                                          | Comprend l'utilisation dans les formulations de traitement des métaux (MWFs) y compris transport, activités ouvertes et fermées de coupe/d'usinage, application automatique et manuelle de protection contre la corrosion, décharge et travaux sur des marchandises contaminées voire déclassées et élimination des huiles usagées. |
| Secteur principal                                            | SU22 Utilisations professionnelles                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b><u>Environnement</u></b>                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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)<br>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 8.7c.v1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b><u>Salarié</u></b>                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Metal working fluids / rolling oils - Professional

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Catégories de processus</b> | <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>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>PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles</p> <p>PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage</p> <p>PROC17 Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des opérations de travail du métal</p> |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

#### Propriétés du produit

|                                          |                                                               |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>État</b>                              | Liquide, pression de vapeur 0,5 - 10 kPa à STP                |
| <b>Informations sur la concentration</b> | Comprend des concentrations jusqu'à 100 %.                    |
|                                          | La substance est une UVCB complexe. Principalement hydrophobe |

#### quantités utilisées

Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région: 0.1  
 Quantités régionales d'utilisation (tonnes/année): 2.1  
 La partie du tonnage régional utilisée localement: 0.0005  
 tonnage annuel du site (tonnes/année): 0.0011  
 Tonnage quotidien maximal du site: 0.0029 kg

#### Fréquence et durée d'utilisation

Libération continue.  
 Jours d'émission: 365 jours/ans

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

|                                   |                                                                                                 |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Facteur d'émission - air</b>   | Part de libération dans l'air en provenance d'une large application (seulement régional): 0.6   |
| <b>Facteur d'émission - eau</b>   | Part de libération dans les eaux usées en provenance d'une large application: 0.05              |
| <b>Facteur d'émission - terre</b> | Part de libération dans le sol en provenance d'une large application (seulement régional): 0.05 |

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

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

#### Mesures de management du risque

|                           |                                                                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mesures techniques</b> | Empêcher l'envoi de la substance non diluée vers les eaux usées du site ou bien la récupérer. |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

## Metal working fluids / rolling oils - Professional

|                                                                             |                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Information sur la station d'épuration des eaux usées (anglais: STP)</b> | Élimination estimée de substances des eaux usées traitées dans une station d'épuration domestique : 96%                  |
|                                                                             | Total efficiency of removal from wastewater after onsite and offsite (domestic treatment plant) RMMs: 96%                |
|                                                                             | Tonnage maximal autorisé du site (MSafe) basé sur la libération après un traitement complet des eaux usées : 160 kg/jour |
|                                                                             | taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 2000 m³/jour                                         |
|                                                                             |                                                                                                                          |

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

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Air</b> | limiter l'émission aérienne à une efficacité typique de rétention de 0%.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Eau</b> | Aucun traitement des eaux usées n'est requis . en cas de connexion à une usine de traitement des eaux usées domestiques, délivrer l'efficacité d'épuration des eaux usées sur site requise de: 0%<br><br>Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées. danger pour l'environnement causé par eau douce . |

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

|                                                 |                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Traitement de la boue</b>                    | Ne pas épandre les boues industrielles dans les sols naturels. La boue d'épuration doit être incinérée, confinée ou asséchée. |
| <b>Traitement des déchets</b>                   | Traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.                  |
| <b>Considérations relatives à l'élimination</b> | 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

|                                          |                                                |
|------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>État</b>                              | Liquide, pression de vapeur 0,5 - 10 kPa à STP |
| <b>Informations sur la concentration</b> | Comprend des concentrations jusqu'à 100 %.     |

### Fréquence et durée d'utilisation

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

### autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

|                    |                                                                                                                        |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Temperature</b> | 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

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mesures de protection techniques</b> | contrôler l'exposition potentielle par des mesures telles que systèmes encapsulés ou fermés, installations appropriées et entretenues et standard suffisant de ventilation. éteindre les systèmes et vider les conduites avant d'ouvrir l'installation. autant que possible, vider et rincer l'installation avant les travaux d'entretien. Quand il y a un potentiel d'exposition: Veiller à ce que le personnel concerné soit informé de la nature de l'exposition et des méthodes de base pour réduire l'exposition; Veiller à ce que l'équipement personnel adapté de protection soit disponible; Absorber les quantités répandues et éliminer les déchets en conformité avec les exigences légales; surveiller l'effectivité des mesures de contrôle; envisager la nécessité d'une surveillance de la santé; identifier et mettre en oeuvre des mesures de correction.<br>PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles Assurer un niveau suffisant de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 changements d'air par heure). |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

## Metal working fluids / rolling oils - Professional

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

### 3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

**Méthode d'évaluation** La méthode Block d'hydrocarbures (HBM) a été utilisée pour calculer l'exposition environnementale au modèle PetroRisk.

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

L'exposition prévue ne dépasse pas les limites d'exposition correspondantes (cf chapitre 8 du FDS) lorsque les mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation contenues dans la section 2 sont mises en œuvre. Les données disponibles sur les dangers ne permettent pas de dériver une DNEL pour les effets irritants pour la peau. Sur la base des résultats de l'évaluation qualitative sont établies les mesures de gestion des risques. Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.

### 3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

**Méthode d'évaluation** Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.

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

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. L'efficacité de séparation requise pour les eaux usées peut être atteinte par l'application de technologies sur/hors site, soit seul ou en combinaison. L'efficacité de séparation requise pour l'air peut être atteinte par l'application de technologies sur site, soit seul ou en combinaison. 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>).



## Scénario d'exposition

### Use as binders and release agents - Professional

#### Identité du scénario d'exposition

|                               |                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom du produit                | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane                                                                                                                                                           |
| Numéro d'enregistrement REACH | 01-2119475514-35-XXXX                                                                                                                                                                                                       |
| Numéro CAS                    | 64742-49-0                                                                                                                                                                                                                  |
| Numéro CE                     | 921-024-6                                                                                                                                                                                                                   |
| Fournisseur                   | Univar Solutions Belgium N.V.<br>Riverside Business Park Building G<br>Bd International 55<br>Internationalelaan 55<br>1070 Brussels<br>Belgium<br>+32 (0)2 525 05 11<br>+32 (0)2 520 17 51<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

#### 1. Titre du scénario d'exposition

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titre principal                                              | Use as binders and release agents - Professional                                                                                                                                                                                                                               |
| Portée du processus                                          | Comprend l'utilisation en tant que liant et séparateur y compris transfert, mélange, application par pulvérisation et peinture ainsi que traitement des déchets.                                                                                                               |
| Secteur principal                                            | SU22 Utilisations professionnelles                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b><u>Environnement</u></b>                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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)<br>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 8.10b.v1                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b><u>Salarié</u></b>                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## Use as binders and release agents - Professional

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Catégories de processus</b> | <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>PROC6 Opérations de calandrage</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>PROC14 Pastillage, compression, extrusion, granulation</p> |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

#### Propriétés du produit

|                                          |                                                               |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>État</b>                              | Liquide, pression de vapeur 0,5 - 10 kPa à STP                |
| <b>Informations sur la concentration</b> | Comprend des concentrations jusqu'à 100 %.                    |
|                                          | La substance est une UVCB complexe. Principalement hydrophobe |

#### quantités utilisées

Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région: 0.1  
 Quantités régionales d'utilisation (tonnes/année): 4.1  
 La partie du tonnage régional utilisée localement: 0.0005  
 tonnage annuel du site (tonnes/année): 0.0021  
 Tonnage quotidien maximal du site: 0.0056 kg

#### Fréquence et durée d'utilisation

Libération continue.  
 Jours d'émission: 365 jours/ans

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

|                                   |                                                                                                  |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Facteur d'émission - air</b>   | Part de libération dans l'air en provenance d'une large application (seulement régional): 0.95   |
| <b>Facteur d'émission - eau</b>   | Part de libération dans les eaux usées en provenance d'une large application: 0.025              |
| <b>Facteur d'émission - terre</b> | Part de libération dans le sol en provenance d'une large application (seulement régional): 0.025 |

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

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

#### Mesures de management du risque

|                           |                                                                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mesures techniques</b> | Empêcher l'envoi de la substance non diluée vers les eaux usées du site ou bien la récupérer. |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

## Use as binders and release agents - Professional

|                                                                             |                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Information sur la station d'épuration des eaux usées (anglais: STP)</b> | Élimination estimée de substances des eaux usées traitées dans une station d'épuration domestique : 96%                  |
|                                                                             | Total efficiency of removal from wastewater after onsite and offsite (domestic treatment plant) RMMs: 96%                |
|                                                                             | Tonnage maximal autorisé du site (MSafe) basé sur la libération après un traitement complet des eaux usées : 310 kg/jour |
|                                                                             | taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 2000 m³/jour                                         |
|                                                                             |                                                                                                                          |

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

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Air</b> | limiter l'émission aérienne à une efficacité typique de rétention de 0%.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Eau</b> | Aucun traitement des eaux usées n'est requis . en cas de connexion à une usine de traitement des eaux usées domestiques, délivrer l'efficacité d'épuration des eaux usées sur site requise de: 0%<br><br>Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées. danger pour l'environnement causé par eau douce . |

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

|                                                 |                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Traitement de la boue</b>                    | Ne pas épandre les boues industrielles dans les sols naturels. La boue d'épuration doit être incinérée, confinée ou asséchée. |
| <b>Traitement des déchets</b>                   | Traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.                  |
| <b>Considérations relatives à l'élimination</b> | 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

|                                          |                                                |
|------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>État</b>                              | Liquide, pression de vapeur 0,5 - 10 kPa à STP |
| <b>Informations sur la concentration</b> | Comprend des concentrations jusqu'à 100 %.     |

### Fréquence et durée d'utilisation

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

### autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

|                    |                                                                                                                        |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Temperature</b> | 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

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mesures de protection techniques</b> | contrôler l'exposition potentielle par des mesures telles que systèmes encapsulés ou fermés, installations appropriées et entretenues et standard suffisant de ventilation. éteindre les systèmes et vider les conduites avant d'ouvrir l'installation. autant que possible, vider et rincer l'installation avant les travaux d'entretien. Quand il y a un potentiel d'exposition: Veiller à ce que le personnel concerné soit informé de la nature de l'exposition et des méthodes de base pour réduire l'exposition; Veiller à ce que l'équipement personnel adapté de protection soit disponible; Absorber les quantités répandues et éliminer les déchets en conformité avec les exigences légales; surveiller l'effectivité des mesures de contrôle; envisager la nécessité d'une surveillance de la santé; identifier et mettre en oeuvre des mesures de correction.<br>Opérations de fonderie L'opération a lieu à une température élevée (> 20 °C par rapport à la température ambiante). Assurer une ventilation générale par des moyens mécaniques.<br>PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles Assurer une ventilation générale par des moyens mécaniques. |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Use as binders and release agents - Professional

### 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.

#### 3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

**Méthode d'évaluation** La méthode Block d'hydrocarbures (HBM) a été utilisée pour calculer l'exposition environnementale au modèle PetroRisk.

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

L'exposition prévue ne dépasse pas les limites d'exposition correspondantes (cf chapitre 8 du FDS) lorsque les mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation contenues dans la section 2 sont mises en oeuvre. Les données disponibles sur les dangers ne permettent pas de dériver une DNEL pour les effets irritants pour la peau. Sur la base des résultats de l'évaluation qualitative sont établies les mesures de gestion des risques. Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.

#### 3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

**Méthode d'évaluation** Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.

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

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. L'efficacité de séparation requise pour les eaux usées peut être atteinte par l'application de technologies sur/hors site, soit seul ou en combinaison. L'efficacité de séparation requise pour l'air peut être atteinte par l'application de technologies sur site, soit seul ou en combinaison. 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>).



## Scénario d'exposition Functional Fluids - Industrial

### Identité du scénario d'exposition

|                               |                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom du produit                | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane                                                                                                                                                           |
| Numéro d'enregistrement REACH | 01-2119475514-35-XXXX                                                                                                                                                                                                       |
| Numéro CAS                    | 64742-49-0                                                                                                                                                                                                                  |
| Numéro CE                     | 921-024-6                                                                                                                                                                                                                   |
| Fournisseur                   | Univar Solutions Belgium N.V.<br>Riverside Business Park Building G<br>Bd International 55<br>Internationalelaan 55<br>1070 Brussels<br>Belgium<br>+32 (0)2 525 05 11<br>+32 (0)2 520 17 51<br>SDS.EMEA@univarsolutions.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                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b><u>Environnement</u></b>                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b><u>Salarié</u></b>                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Functional Fluids - Industrial

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Catégories de processus</b> | <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>PROC9 Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)</p> |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

#### Propriétés du produit

|                                          |                                                                                                                        |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>État</b>                              | Liquide, pression de vapeur 0,5 - 10 kPa à STP                                                                         |
| <b>Informations sur la concentration</b> | <p>Comprend des concentrations jusqu'à 100 %.</p> <p>La substance est une UVCB complexe. Principalement hydrophobe</p> |

#### quantités utilisées

Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région: 0.1  
 Quantités régionales d'utilisation (tonnes/année): 6  
 La partie du tonnage régional utilisée localement: 1  
 tonnage annuel du site (tonnes/année): 6  
 Tonnage quotidien maximal du site: 300 kg

#### Fréquence et durée d'utilisation

Libération continue.  
 Jours d'émission: 20 jours/ans

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

|                                   |                                                                                                  |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Facteur d'émission - air</b>   | Part de libération dans l'air en provenance d'une large application (seulement régional):0.01    |
| <b>Facteur d'émission - eau</b>   | Part de libération dans les eaux usées en provenance d'une large application: 0.00003            |
| <b>Facteur d'émission - terre</b> | Part de libération dans le sol en provenance d'une large application (seulement régional): 0.001 |

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

|                 |                                                                                                           |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dilution</b> | <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

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mesures techniques</b>                                                   | Empêcher l'envoi de la substance non diluée vers les eaux usées du site ou bien la récupérer.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Information sur la station d'épuration des eaux usées (anglais: STP)</b> | <p>Élimination estimée de substances des eaux usées traitées dans une station d'épuration domestique : 96%</p> <p>Total efficiency of removal from wastewater after onsite and offsite (domestic treatment plant) RMMs: 96%</p> <p>Tonnage maximal autorisé du site (MSafe) basé sur la libération après un traitement complet des eaux usées : 3300000 kg/jour</p> <p>taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 2000 m³/jour</p> |

## Functional Fluids - Industrial

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

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Air</b> | limiter l'émission aérienne à une efficacité typique de rétention de 0%.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Eau</b> | Aucun traitement des eaux usées n'est requis . en cas de connexion à une usine de traitement des eaux usées domestiques, délivrer l'efficacité d'épuration des eaux usées sur site requise de: 0%<br><br>Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées. danger pour l'environnement causé par sédiment d'eau douce . |

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

|                                                 |                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Traitement de la boue</b>                    | Ne pas épandre les boues industrielles dans les sols naturels. La boue d'épuration doit être incinérée, confinée ou asséchée. |
| <b>Traitement des déchets</b>                   | Traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.                  |
| <b>Considérations relatives à l'élimination</b> | 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

|                                          |                                                |
|------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>État</b>                              | Liquide, pression de vapeur 0,5 - 10 kPa à STP |
| <b>Informations sur la concentration</b> | Comprend des concentrations jusqu'à 100 %.     |

### Fréquence et durée d'utilisation

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

### autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

|                    |                                                                                                                        |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Temperature</b> | 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

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mesures de protection techniques</b> | contrôler l'exposition potentielle par des mesures telles que systèmes encapsulés ou fermés, installations appropriées et entretenues et standard suffisant de ventilation. éteindre les systèmes et vider les conduites avant d'ouvrir l'installation. autant que possible, vider et rincer l'installation avant les travaux d'entretien. Quand il y a un potentiel d'exposition: Veiller à ce que le personnel concerné soit informé de la nature de l'exposition et des méthodes de base pour réduire l'exposition; Veiller à ce que l'équipement personnel adapté de protection soit disponible; Absorber les quantités répandues et éliminer les déchets en conformité avec les exigences légales; surveiller l'effectivité des mesures de contrôle; envisager la nécessité d'une surveillance de la santé; identifier et mettre en oeuvre des mesures de correction. |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

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

## 3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

|                             |                                                                                                                        |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Méthode d'évaluation</b> | La méthode Block d'hydrocarbures (HBM) a été utilisée pour calculer l'exposition environnementale au modèle PetroRisk. |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

## Functional Fluids - Industrial

L'exposition prévue ne dépasse pas les limites d'exposition correspondantes (cf chapitre 8 du FDS) lorsque les mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation contenues dans la section 2 sont mises en oeuvre. Les données disponibles sur les dangers ne permettent pas de dériver une DNEL pour les effets irritants pour la peau. Sur la base des résultats de l'évaluation qualitative sont établies les mesures de gestion des risques. Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.

### 3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

|                             |                                                                                                                   |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Méthode d'évaluation</b> | Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire. |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

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. L'efficacité de séparation requise pour les eaux usées peut être atteinte par l'application de technologies sur/hors site, soit seul ou en combinaison. L'efficacité de séparation requise pour l'air peut être atteinte par l'application de technologies sur site, soit seul ou en combinaison. 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>).



## Scénario d'exposition Functional Fluids - Professional

### Identité du scénario d'exposition

|                               |                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom du produit                | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane                                                                                                                                                           |
| Numéro d'enregistrement REACH | 01-2119475514-35-XXXX                                                                                                                                                                                                       |
| Numéro CAS                    | 64742-49-0                                                                                                                                                                                                                  |
| Numéro CE                     | 921-024-6                                                                                                                                                                                                                   |
| Fournisseur                   | Univar Solutions Belgium N.V.<br>Riverside Business Park Building G<br>Bd International 55<br>Internationalelaan 55<br>1070 Brussels<br>Belgium<br>+32 (0)2 525 05 11<br>+32 (0)2 520 17 51<br>SDS.EMEA@univarsolutions.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                                                                                                                                                                                                                    |

#### Environnement

|                                                |                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Catégories de rejet dans l'environnement [ERC] | ERC9a Utilisation étendue du fluide fonctionnel (en intérieur)<br>ERC9b Utilisation étendue du fluide fonctionnel (en extérieur) |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                              |                      |
|--------------------------------------------------------------|----------------------|
| Catégories spécifiques de rejet dans l'environnement [SPERC] | ESVOC SPERC 9.13b.v1 |
|--------------------------------------------------------------|----------------------|

#### Salarié

## Functional Fluids - Professional

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Catégories de processus</b> | <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>PROC6 Opérations de calandrage</p> <p>PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées</p> <p>PROC9 Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)</p> <p>PROC20 Utilisation de fluides fonctionnels dans les petits appareils</p> |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

#### Propriétés du produit

|                                          |                                                                                                                        |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>État</b>                              | Liquide, pression de vapeur 0,5 - 10 kPa à STP                                                                         |
| <b>Informations sur la concentration</b> | <p>Comprend des concentrations jusqu'à 100 %.</p> <p>La substance est une UVCB complexe. Principalement hydrophobe</p> |

#### quantités utilisées

Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région: 0.1  
 Quantités régionales d'utilisation (tonnes/année): 4  
 La partie du tonnage régional utilisée localement: 0.0005  
 tonnage annuel du site (tonnes/année): 0.002  
 Tonnage quotidien maximal du site: 0.0055 kg

#### Fréquence et durée d'utilisation

Libération continue.  
 Jours d'émission: 365 jours/ans

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

|                                   |                                                                                                  |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Facteur d'émission - air</b>   | Part de libération dans l'air en provenance d'une large application (seulement régional): 0.05   |
| <b>Facteur d'émission - eau</b>   | Part de libération dans les eaux usées en provenance d'une large application: 0.025              |
| <b>Facteur d'émission - terre</b> | Part de libération dans le sol en provenance d'une large application (seulement régional): 0.025 |

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

|                 |                                                                                                             |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dilution</b> | <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

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mesures techniques</b>                                                   | Empêcher l'envoi de la substance non diluée vers les eaux usées du site ou bien la récupérer.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Information sur la station d'épuration des eaux usées (anglais: STP)</b> | <p>Élimination estimée de substances des eaux usées traitées dans une station d'épuration domestique : 96%</p> <p>Total efficiency of removal from wastewater after onsite and offsite (domestic treatment plant) RMMs: 96%</p> <p>Tonnage maximal autorisé du site (MSafe) basé sur la libération après un traitement complet des eaux usées : 310 kg/jour</p> <p>taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 2000 m³/jour</p> |

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

## Functional Fluids - Professional

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Air</b> | limiter l'émission aérienne à une efficacité typique de rétention de 0%.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Eau</b> | <p>Aucun traitement des eaux usées n'est requis . en cas de connexion à une usine de traitement des eaux usées domestiques, délivrer l'efficacité d'épuration des eaux usées sur site requise de: 0%</p> <p>Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées. danger pour l'environnement causé par eau douce .</p> |

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

|                                                 |                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Traitement de la boue</b>                    | Ne pas épandre les boues industrielles dans les sols naturels. La boue d'épuration doit être incinérée, confinée ou asséchée. |
| <b>Traitement des déchets</b>                   | Traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.                  |
| <b>Considérations relatives à l'élimination</b> | 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

|                                          |                                                |
|------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>État</b>                              | Liquide, pression de vapeur 0,5 - 10 kPa à STP |
| <b>Informations sur la concentration</b> | Comprend des concentrations jusqu'à 100 %.     |

### Fréquence et durée d'utilisation

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

### autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

|                    |                                                                                                                        |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Temperature</b> | 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

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mesures de protection techniques</b> | contrôler l'exposition potentielle par des mesures telles que systèmes encapsulés ou fermés, installations appropriées et entretenues et standard suffisant de ventilation. éteindre les systèmes et vider les conduites avant d'ouvrir l'installation. autant que possible, vider et rincer l'installation avant les travaux d'entretien. Quand il y a un potentiel d'exposition: Veiller à ce que le personnel concerné soit informé de la nature de l'exposition et des méthodes de base pour réduire l'exposition; Veiller à ce que l'équipement personnel adapté de protection soit disponible; Absorber les quantités répandues et éliminer les déchets en conformité avec les exigences légales; surveiller l'effectivité des mesures de contrôle; envisager la nécessité d'une surveillance de la santé; identifier et mettre en oeuvre des mesures de correction. |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

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

## 3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

|                             |                                                                                                                        |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Méthode d'évaluation</b> | La méthode Block d'hydrocarbures (HBM) a été utilisée pour calculer l'exposition environnementale au modèle PetroRisk. |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

## Functional Fluids - Professional

L'exposition prévue ne dépasse pas les limites d'exposition correspondantes (cf chapitre 8 du FDS) lorsque les mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation contenues dans la section 2 sont mises en oeuvre. Les données disponibles sur les dangers ne permettent pas de dériver une DNEL pour les effets irritants pour la peau. Sur la base des résultats de l'évaluation qualitative sont établies les mesures de gestion des risques. Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.

### 3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

|                             |                                                                                                                   |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Méthode d'évaluation</b> | Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire. |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

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. L'efficacité de séparation requise pour les eaux usées peut être atteinte par l'application de technologies sur/hors site, soit seul ou en combinaison. L'efficacité de séparation requise pour l'air peut être atteinte par l'application de technologies sur site, soit seul ou en combinaison. 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>).



## Scénario d'exposition Use in laboratories - Industrial

### Identité du scénario d'exposition

|                               |                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom du produit                | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane                                                                                                                                                           |
| Numéro d'enregistrement REACH | 01-2119475514-35-XXXX                                                                                                                                                                                                       |
| Numéro CAS                    | 64742-49-0                                                                                                                                                                                                                  |
| Numéro CE                     | 921-024-6                                                                                                                                                                                                                   |
| Fournisseur                   | Univar Solutions Belgium N.V.<br>Riverside Business Park Building G<br>Bd International 55<br>Internationalelaan 55<br>1070 Brussels<br>Belgium<br>+32 (0)2 525 05 11<br>+32 (0)2 520 17 51<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

### 1. Titre du scénario d'exposition

|                                                |                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titre principal                                | Use in laboratories - Industrial                                                                                                                                          |
| Portée du processus                            | Utilisation de la substance 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 dans un mélange<br>ERC4 Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) |
| <u>Salarié</u>                                 |                                                                                                                                                                           |
| Catégories de processus                        | PROC10 Application au rouleau ou au pinceau<br>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, pression de vapeur 0,5 - 10 kPa à STP                |
| Informations sur la concentration | Comprend des concentrations jusqu'à 100 %.                    |
|                                   | La substance est une UVCB complexe. Principalement hydrophobe |

#### quantités utilisées

## Use in laboratories - Industrial

Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région: 0.1  
 Quantités régionales d'utilisation (tonnes/année): 0.7  
 La partie du tonnage régional utilisée localement: 1  
 tonnage annuel du site (tonnes/année): 0.7  
 Tonnage quotidien maximal du site: 35 kg

### Fréquence et durée d'utilisation

Libération continue.  
 Jours d'émission: 20 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 d'une large application (seulement régional): 0.025  
**Facteur d'émission - eau** Part de libération dans les eaux usées en provenance d'une large application: 0.02  
**Facteur d'émission - terre** Part de libération dans le sol en provenance d'une large application (seulement régional): 0.0001

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

**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

**Mesures techniques** Empêcher l'envoi de la substance non diluée vers les eaux usées du site ou bien la récupérer.  
**Information sur la station d'épuration des eaux usées (anglais: STP)** Élimination estimée de substances des eaux usées traitées dans une station d'épuration domestique : 96%  
 Total efficiency of removal from wastewater after onsite and offsite (domestic treatment plant) RMMs: 96%  
 Tonnage maximal autorisé du site (MSafe) basé sur la libération après un traitement complet des eaux usées : 4900 kg/jour  
 taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 2000 m³/jour

### 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 0%.  
**Eau** Aucun traitement des eaux usées n'est requis . en cas de connexion à une usine de traitement des eaux usées domestiques, délivrer l'efficacité d'épuration des eaux usées sur site requise de: 0%  
 Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées. danger pour l'environnement causé par sédiment d'eau douce .

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

**Traitement de la boue** Ne pas épandre les boues industrielles dans les sols naturels. La boue d'épuration doit être incinérée, confinée ou asséchée.  
**Traitement des déchets** Traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.  
**Considérations relatives à l'élimination** 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 - 10 kPa à STP

## Use in laboratories - Industrial

**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).

### autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

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

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

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

## 3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

**Méthode d'évaluation** La méthode Block d'hydrocarbures (HBM) a été utilisée pour calculer l'exposition environnementale au modèle PetroRisk.

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

L'exposition prévue ne dépasse pas les limites d'exposition correspondantes (cf chapitre 8 du FDS) lorsque les mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation contenues dans la section 2 sont mises en oeuvre. Les données disponibles sur les dangers ne permettent pas de dériver une DNEL pour les effets irritants pour la peau. Sur la base des résultats de l'évaluation qualitative sont établies les mesures de gestion des risques. Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.

## 3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

**Méthode d'évaluation** Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.

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

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. L'efficacité de séparation requise pour les eaux usées peut être atteinte par l'application de technologies sur/hors site, soit seul ou en combinaison. L'efficacité de séparation requise pour l'air peut être atteinte par l'application de technologies sur site, soit seul ou en combinaison. 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>).



## Scénario d'exposition Use in laboratories - Professional

### Identité du scénario d'exposition

|                               |                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom du produit                | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane                                                                                                                                                           |
| Numéro d'enregistrement REACH | 01-2119475514-35-XXXX                                                                                                                                                                                                       |
| Numéro CAS                    | 64742-49-0                                                                                                                                                                                                                  |
| Numéro CE                     | 921-024-6                                                                                                                                                                                                                   |
| Fournisseur                   | Univar Solutions Belgium N.V.<br>Riverside Business Park Building G<br>Bd International 55<br>Internationalelaan 55<br>1070 Brussels<br>Belgium<br>+32 (0)2 525 05 11<br>+32 (0)2 520 17 51<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

### 1. Titre du scénario d'exposition

|                                                              |                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titre principal                                              | Use in laboratories - Professional                                                                                                    |
| Portée du processus                                          | Utilisation de la substance en laboratoire, y compris transfert de matériel et nettoyage des installations.                           |
| 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) |
| Catégories spécifiques de rejet dans l'environnement [SPERC] | ESVOC SPERC 8.17.v1                                                                                                                   |
| <u>Salarié</u>                                               |                                                                                                                                       |
| Catégories de processus                                      | PROC10 Application au rouleau ou au pinceau<br>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, pression de vapeur 0,5 - 10 kPa à STP                |
| Informations sur la concentration | Comprend des concentrations jusqu'à 100 %.                    |
|                                   | La substance est une UVCB complexe. Principalement hydrophobe |

## Use in laboratories - Professional

### quantités utilisées

Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région: 0.1  
 Quantités régionales d'utilisation (tonnes/année): 0.7  
 La partie du tonnage régional utilisée localement: 0.0005  
 tonnage annuel du site (tonnes/année): 0.00035  
 Tonnage quotidien maximal du site: 0.00096 kg

### Fréquence et durée d'utilisation

Libération continue.  
 Jours d'émission: 365 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 d'une large application (seulement régional): 0.05  
**Facteur d'émission - eau** Part de libération dans les eaux usées en provenance d'une large application: 0.5  
**Facteur d'émission - terre** Part de libération dans le sol en provenance d'une large application (seulement régional): 0

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

**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

**Mesures techniques** Empêcher l'envoi de la substance non diluée vers les eaux usées du site ou bien la récupérer.  
**Information sur la station d'épuration des eaux usées (anglais: STP)** Élimination estimée de substances des eaux usées traitées dans une station d'épuration domestique : 96%  
 Total efficiency of removal from wastewater after onsite and offsite (domestic treatment plant) RMMs: 96%  
 Tonnage maximal autorisé du site (MSafe) basé sur la libération après un traitement complet des eaux usées : 46 kg/jour  
 taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 2000 m³/jour

### 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 0%.  
**Eau** Aucun traitement des eaux usées n'est requis . en cas de connexion à une usine de traitement des eaux usées domestiques, délivrer l'efficacité d'épuration des eaux usées sur site requise de: 0%  
 Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées. danger pour l'environnement causé par eau douce .

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

**Traitement de la boue** Ne pas épandre les boues industrielles dans les sols naturels. La boue d'épuration doit être incinérée, confinée ou asséchée.  
**Traitement des déchets** Traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.  
**Considérations relatives à l'élimination** 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 - 10 kPa à STP

## Use in laboratories - Professional

**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).

### autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

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

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

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

## 3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

**Méthode d'évaluation** La méthode Block d'hydrocarbures (HBM) a été utilisée pour calculer l'exposition environnementale au modèle PetroRisk.

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

L'exposition prévue ne dépasse pas les limites d'exposition correspondantes (cf chapitre 8 du FDS) lorsque les mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation contenues dans la section 2 sont mises en oeuvre. Les données disponibles sur les dangers ne permettent pas de dériver une DNEL pour les effets irritants pour la peau. Sur la base des résultats de l'évaluation qualitative sont établies les mesures de gestion des risques. Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.

## 3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

**Méthode d'évaluation** Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.

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

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. L'efficacité de séparation requise pour les eaux usées peut être atteinte par l'application de technologies sur/hors site, soit seul ou en combinaison. L'efficacité de séparation requise pour l'air peut être atteinte par l'application de technologies sur site, soit seul ou en combinaison. 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>).



## Scénario d'exposition Uses in Coatings - Consumer

### Identité du scénario d'exposition

|                               |                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom du produit                | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane                                                                                                                                                           |
| Numéro d'enregistrement REACH | 01-2119475514-35-XXXX                                                                                                                                                                                                       |
| Numéro CAS                    | 64742-49-0                                                                                                                                                                                                                  |
| Numéro CE                     | 921-024-6                                                                                                                                                                                                                   |
| Fournisseur                   | Univar Solutions Belgium N.V.<br>Riverside Business Park Building G<br>Bd International 55<br>Internationalelaan 55<br>1070 Brussels<br>Belgium<br>+32 (0)2 525 05 11<br>+32 (0)2 520 17 51<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

### 1. Titre du scénario d'exposition

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titre principal                                | Uses 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]:           | PC1 Adhésifs, produits d'étanchéité<br>PC4 Produits antigel et de dégivrage<br>PC8a Liant uniquement<br>PC9a Revêtements et peintures, solvants, diluants<br>PC9b Charges, mastics, plâtre, pâte à modeler<br>PC9c Peintures au doigt<br>PC15 Produits de traitement de surfaces non métalliques<br>PC18 Encres et toners<br>PC23 Produits pour le traitement du cuir<br>PC24 Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage<br>PC31 Produits lustrant et mélanges de cires<br>PC34 Colorants pour textiles et produits d'imprégnation |
| Secteur principal                              | SU21 Utilisations par des consommateurs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b><u>Environnement</u></b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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)<br>ERC8d Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Uses in Coatings - Consumer

Catégories spécifiques de rejet dans l'environnement [SPERC]      ESVOC SPERC 8.3c.v1

### 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.

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

La substance est une UVCB complexe. Principalement hydrophobe

#### quantités utilisées

Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région: 0.1  
Quantités régionales d'utilisation (tonnes/année): 370  
La partie du tonnage régional utilisée localement: 0.0005  
tonnage annuel du site (tonnes/année): 0.14  
Tonnage quotidien maximal du site: 0.37 kg

#### Fréquence et durée d'utilisation

Libération continue.  
Jours d'émission: 365 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 d'une large application (seulement régional): 0.985

**Facteur d'émission - eau**      Part de libération dans les eaux usées en provenance d'une large application: 0.01

**Facteur d'émission - terre**      Part de libération dans le sol en provenance d'une large application (seulement régional): 0.005

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

**Dilution**      Facteur de dilution de l'eau douce locale: 10  
Facteur de dilution de l'eau de mer locale: 100

Danger pour l'environnement causé par les sols.

#### 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)**      Élimination estimée de substances des eaux usées traitées dans une station d'épuration domestique : 96%  
taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 2000 m³/jour  
Tonnage maximal autorisé du site (MSafe) basé sur la libération après un traitement complet des eaux usées : 9600 kg/jour

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

**Traitement des déchets**      Traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.

#### 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.

## Uses in Coatings - Consumer

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

#### Contrôle de l'exposition non-industrielle

PC1 Adhésifs, produits d'étanchéité PC9a Revêtements et peintures, solvants, diluants PC9b Charges, mastics, plâtre, pâte à modeler PC9c Peintures au doigt PC18 Encres et toners

#### Propriétés du produit

##### État

Liquide, pression de vapeur > 10 Pa.

##### Informations sur la concentration

Comprend des concentrations jusqu'à 100 %. Sauf indications contraires.

PC1 Adhésifs, produits d'étanchéité Comprend des concentrations jusqu'à 30 %.

PC9a\_1 Peinture murale aqueuse au latex Comprend des concentrations jusqu'à 1.5 %.

PC9a\_2 Peinture à base d'eau riche en solvant et très solide Comprend des concentrations jusqu'à 27.5 %.

PC9a\_3 Bouteille de spray aérosol PC9a\_4 Diluants (peinture, colle, tapisserie, produits d'étanchéité) PC9c Peintures au doigt Comprend des concentrations jusqu'à 50 %.

PC9b\_1 Charges et mastics PC9b\_2 Plâtres et enduits Comprend des concentrations jusqu'à 2 %.

PC9b\_3 Pâte à modeler Comprend des concentrations jusqu'à 1 %.

PC18 Encres et toners Comprend des concentrations jusqu'à 10 %.

#### quantités utilisées

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 13800 g.  
Sauf indications contraires.

PC1\_1 Colles pour loisirs Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 9 g.

PC1\_2 Colles pour bricolage (moquette, carrelage, parquet en bois) Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 6390 g.

PC1\_3 Colle en spray Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 85.5 g.

PC1\_4 Produits d'étanchéité Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 75 g.

PC9a\_1 Peinture murale aqueuse au latex Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 2760 g.

PC9a\_2 Peinture à base d'eau riche en solvant et très solide Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 744 g.

PC9a\_3 Bouteille de spray aérosol Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 215 g.

PC9a\_4 Diluants (peinture, colle, tapisserie, produits d'étanchéité) Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 491 g.

PC9b\_1 Charges et mastics Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 85 g.

PC9b\_2 Plâtres et enduits Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 13800 g.

PC9b\_3 Pâte à modeler Par application, éviter d'absorber plus de .... 1 g.

PC9c Peintures au doigt Par application, éviter d'absorber plus de .... 1.35 g.

PC18 Encres et toners Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 40 g.

PC9b\_1 Charges et mastics Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 85 g.

#### Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidien jusqu'à 6heures  
Sauf indications contraires.

## Uses in Coatings - Consumer

PC1\_2 Colles pour bricolage (moquette, carrelage, parquet en bois) PC9a\_2 Peinture à base d'eau riche en solvant et très solide Covers frequency up to 1 jours/ans, , .  
 PC1\_3 Colle en spray Covers frequency up to 6 jours/ans, , .  
 PC9a\_1 Peinture murale aqueuse au latex Covers frequency up to 4 jours/ans, , .  
 PC9a\_3 Bouteille de spray aérosol Covers frequency up to 2 jours/ans, , .  
 PC9a\_4 Diluants (peinture, colle, tapisserie, produits d'étanchéité) Covers frequency up to 3 jours/ans, , .  
 PC9b\_1 Charges et mastics Covers frequency up to 12 jours/ans, , . PC9b\_2 Plâtres et enduits

### Facteurs humains indépendants du management du risque

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Parties du corps potentiellement exposées</b> | Couvrir une zone de contact cutané jusqu'à 857.5 cm <sup>2</sup> . Sauf indications contraires.<br><br>PC1_1 Colles pour loisirs PC1_3 Colle en spray PC1_4 Produits d'étanchéité PC9b_1 Charges et mastics Couvrir une zone de contact cutané jusqu'à 35.73 cm <sup>2</sup> .<br>PC1_2 Colles pour bricolage (moquette, carrelage, parquet en bois) Couvrir une zone de contact cutané jusqu'à 110 cm <sup>2</sup> .<br>PC9a_1 Peinture murale aqueuse au latex PC9a_2 Peinture à base d'eau riche en solvant et très solide Couvrir une zone de contact cutané jusqu'à 428.75 cm <sup>2</sup> .<br>PC9a_4 Diluants (peinture, colle, tapisserie, produits d'étanchéité) PC9b_2 Plâtres et enduits Couvrir une zone de contact cutané jusqu'à 857.50 cm <sup>2</sup> .<br>PC9b_3 Pâte à modeler PC9c Peintures au doigt Couvrir une zone de contact cutané jusqu'à 254.40 cm <sup>2</sup> .<br>PC18 Encres et toners Couvrir une zone de contact cutané jusqu'à 71.40 cm <sup>2</sup> . |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                            |                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Temperature</b>         | Comprend l'application par une température ambiante.                                                                                                                                               |
| <b>Taille de l'espace:</b> | Comprend l'application dans un espace de 20 m <sup>3</sup> .                                                                                                                                       |
| <b>Taux de ventilation</b> | Comprend l'application par une ventilation type de foyer.<br><br>PC9a_3 Bouteille de spray aérosol comprend l'application dans un garage particulier (34m <sup>3</sup> ) par une aération typique. |

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

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Temps d'exposition</b> | PC1_1 Colles pour loisirs PC1_3 Colle en spray PC9b_1 Charges et mastics Par application, éviter les durées d'utilisation supérieures à ....4 heures.<br>PC1_4 Produits d'étanchéité Par application, éviter les durées d'utilisation supérieures à ....1 heure.<br>PC9a_1 Peinture murale aqueuse au latex PC9a_2 Peinture à base d'eau riche en solvant et très solide PC18 Encres et toners Par application, éviter les durées d'utilisation supérieures à ....2.2 heures.<br>PC9a_3 Bouteille de spray aérosol Par application, éviter les durées d'utilisation supérieures à ....0.33 heures.<br>PC9a_4 Diluants (peinture, colle, tapisserie, produits d'étanchéité) PC9b_2 Plâtres et enduits Par application, éviter les durées d'utilisation supérieures à ....2 heures. |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

### Contrôle de l'exposition non-industrielle

PC4 Produits antigel et de dégivrage PC15 Produits de traitement de surfaces non métalliques PC24 Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage PC31 Produits lustrant et mélanges de cires

### Propriétés du produit

## Uses in Coatings - Consumer

### État

Liquide, pression de vapeur > 10 Pa.

### Informations sur la concentration

Comprend des concentrations jusqu'à 100 %. Sauf indications contraires.

PC4\_1 Lavages des vitres de voitures Comprend des concentrations jusqu'à 1 %.

PC4\_2 Versement dans des radiateurs Comprend des concentrations jusqu'à 10 %.

PC4\_3 Dégivreur de serrures PC15 Produits de traitement de surfaces non métalliques

PC9a\_3 Bouteille de spray aérosol PC9a\_4 Diluants (peinture, colle, tapisserie, produits d'étanchéité) PC24\_3 Sprays PC31 Produits lustrant et mélanges de cires Comprend des concentrations jusqu'à 50 %.

PC15 Produits de traitement de surfaces non métalliques PC9a\_1 Peinture murale aqueuse au latex Comprend des concentrations jusqu'à 1.5 %.

PC15 Produits de traitement de surfaces non métalliques PC9a\_2 Peinture à base d'eau riche en solvant et très solide Comprend des concentrations jusqu'à 27.5 %.

PC24\_2 Pâtes Comprend des concentrations jusqu'à 20 %.

### quantités utilisées

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 13800 g.

Sauf indications contraires.

PC4\_1 Lavages des vitres de voitures Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 0.5 g.

PC4\_2 Versement dans des radiateurs Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 2000 g.

PC4\_3 Dégivreur de serrures Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 4 g.

PC15 Produits de traitement de surfaces non métalliques PC9a\_1 Peinture murale aqueuse au latex Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 2760 g.

PC15 Produits de traitement de surfaces non métalliques PC9a\_2 Peinture à base d'eau riche en solvant et très solide Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 744 g.

PC15 Produits de traitement de surfaces non métalliques PC9a\_3 Bouteille de spray aérosol Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 215 g.

PC15 Produits de traitement de surfaces non métalliques PC9a\_4 Diluants (peinture, colle, tapisserie, produits d'étanchéité) Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 491 g.

PC24\_1 Liquides Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 2200 g.

PC24\_2 Pâtes Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 34 g.

PC24\_3 Sprays Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 73 g.

PC31\_1 Produits lustrants, cire/cirage (sol, meubles chaussures) Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 142 g.

PC31\_2 Produits lustrants, pulvérisateurs (meubles, chaussures) Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 35 g.

### Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidien jusqu'à heures

Sauf indications contraires.

## Uses in Coatings - Consumer

PC15 Produits de traitement de surfaces non métalliques PC9a\_1 Peinture murale aqueuse au latex PC24\_1 Liquides Covers frequency up to 4 jours/ans, , .

PC15 Produits de traitement de surfaces non métalliques PC9a\_2 Peinture à base d'eau riche en solvant et très solide Covers frequency up to 6 jours/ans, , .

PC15 Produits de traitement de surfaces non métalliques PC9a\_2 Peinture à base d'eau riche en solvant et très solide PC24\_3 Sprays Covers frequency up to 6 jours/ans, , .

PC15 Produits de traitement de surfaces non métalliques PC9a\_3 Bouteille de spray aérosol Covers frequency up to 2 jours/ans, , .

PC15 Produits de traitement de surfaces non métalliques PC9a\_4 Diluants (peinture, colle, tapisserie, produits d'étanchéité) Covers frequency up to 3 jours/ans, , .

PC24\_2 Pâtes Covers frequency up to 10 jours/ans, , .

PC31\_1 Produits lustrants, cire/cirage (sol, meubles chaussures) Covers frequency up to 29 jours/ans, , .

PC31\_2 Produits lustrants, pulvérisateurs (meubles, chaussures) Covers frequency up to 8 jours/ans, , .

### Facteurs humains indépendants du management du risque

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Parties du corps potentiellement exposées</b> | Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 857.5 cm <sup>2</sup> . Sauf indications contraires.                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                  | PC4_2 Versement dans des radiateurs PC15 Produits de traitement de surfaces non métalliques PC9a_1 Peinture murale aqueuse au latex PC15 Produits de traitement de surfaces non métalliques PC9a_2 Peinture à base d'eau riche en solvant et très solide Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 428 cm <sup>2</sup> . |
|                                                  | PC4_3 Dégivreur de serrures Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 214.4 cm <sup>2</sup> .                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                  | PC24_1 Liquides PC24_2 Pâtes Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 468 cm <sup>2</sup> .                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                  | PC31 Produits lustrant et mélanges de cires Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 430 cm <sup>2</sup> .                                                                                                                                                                                                              |

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

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Temperature</b>         | Comprend l'application par une température ambiante.                                                                                                                                                                                           |
| <b>Taille de l'espace:</b> | Comprend l'application dans un espace de 20 m <sup>3</sup> .                                                                                                                                                                                   |
| <b>Taux de ventilation</b> | Comprend l'application par une ventilation type de foyer.                                                                                                                                                                                      |
|                            | PC4 Produits antigel et de dégivrage PC15 Produits de traitement de surfaces non métalliques PC9a_3 Bouteille de spray aérosol PC24_1 Liquides comprend l'application dans un garage particulier (34m <sup>3</sup> ) par une aération typique. |

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

## Uses in Coatings - Consumer

### Temps d'exposition

PC4\_1 Lavages des vitres de voitures Par application, éviter les durées d'utilisation supérieures à ....0.02 heures.

PC4\_2 Versement dans des radiateurs Par application, éviter les durées d'utilisation supérieures à ....0.17 heures.

PC4\_3 Dégivreur de serrures Par application, éviter les durées d'utilisation supérieures à ....0.25 heures.

PC15 Produits de traitement de surfaces non métalliques PC9a\_1 Peinture murale aqueuse au latex PC15 Produits de traitement de surfaces non métalliques PC9a\_2 Peinture à base d'eau riche en solvant et très solide Par application, éviter les durées d'utilisation supérieures à ....2.2 heures.

PC15 Produits de traitement de surfaces non métalliques PC9a\_3 Bouteille de spray aérosol PC31\_2 Produits lustrants, pulvérisateurs (meubles, chaussures) Par application, éviter les durées d'utilisation supérieures à ....0.33 heures.

PC15 Produits de traitement de surfaces non métalliques PC9a\_4 Diluants (peinture, colle, tapisserie, produits d'étanchéité) Par application, éviter les durées d'utilisation supérieures à ....2 heures.

PC24\_1 Liquides Par application, éviter les durées d'utilisation supérieures à ....0.17 heures.

PC31\_1 Produits lustrants, cire/cirage (sol, meubles chaussures) Par application, éviter les durées d'utilisation supérieures à ....1.23 heures.

## 2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Non industriel - Santé 3)

### Contrôle de l'exposition non-industrielle

PC8 Produits biocides

### Propriétés du produit

#### État

Liquide, pression de vapeur > 10 Pa.

#### Informations sur la concentration

Comprend des concentrations jusqu'à 100 %. Sauf indications contraires.

PC8\_1 Produits lave-vaisselle et lave-linge PC8\_2 produits nettoyeurs, liquides (tous types de produits nettoyeurs, produits sanitaires, produits nettoyeurs pour sols, vitres, moquettes, métaux) Comprend des concentrations jusqu'à 5 %.

PC8\_3 Produits nettoyeurs, pistolets pulvérisateurs à gâchette (tous types de produits nettoyeurs, produits sanitaires, produits nettoyeurs pour vitres) Comprend des concentrations jusqu'à 15 %.

### quantités utilisées

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 13800 g. Sauf indications contraires.

PC8\_1 Produits lave-vaisselle et lave-linge Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 15 g.

PC8\_2 produits nettoyeurs, liquides (tous types de produits nettoyeurs, produits sanitaires, produits nettoyeurs pour sols, vitres, moquettes, métaux) Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 27 g.

PC8\_3 Produits nettoyeurs, pistolets pulvérisateurs à gâchette (tous types de produits nettoyeurs, produits sanitaires, produits nettoyeurs pour vitres) Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 35 g.

### Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidien jusqu'à heures Sauf indications contraires.

## Uses in Coatings - Consumer

PC8\_2 produits nettoyants, liquides (tous types de produits nettoyants, produits sanitaires, produits nettoyants pour sols, vitres, moquettes, métaux) PC8\_3 Produits nettoyants, pistolets pulvérisateurs à gâchette (tous types de produits nettoyants, produits sanitaires, produits nettoyants pour vitres) Covers frequency up to 128 jours/ans, , .

### Facteurs humains indépendants du management du risque

**Parties du corps potentiellement exposées** Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 857.5 cm². Sauf indications contraires.

PC8\_3 Produits nettoyants, pistolets pulvérisateurs à gâchette (tous types de produits nettoyants, produits sanitaires, produits nettoyants pour vitres) Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 428 cm².

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

**Temperature** Comprend l'application par une température ambiante.

**Taille de l'espace:** Comprend l'application dans un espace de 20 m³.

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

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

**Temps d'exposition** PC8\_1 Produits lave-vaisselle et lave-linge Par application, éviter les durées d'utilisation supérieures à ....0.5 heures.  
PC8\_2 produits nettoyants, liquides (tous types de produits nettoyants, produits sanitaires, produits nettoyants pour sols, vitres, moquettes, métaux) Par application, éviter les durées d'utilisation supérieures à ....0.33 heures.  
PC8\_3 Produits nettoyants, pistolets pulvérisateurs à gâchette (tous types de produits nettoyants, produits sanitaires, produits nettoyants pour vitres) Par application, éviter les durées d'utilisation supérieures à ....0.17 heures.

## 2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Non industriel - Santé 4)

### Contrôle de l'exposition non-industrielle

PC23 Produits pour le traitement du cuir PC34 Colorants pour textiles et produits d'imprégnation

### Propriétés du produit

**État** Liquide, pression de vapeur > 10 Pa.

**Informations sur la concentration** Comprend des concentrations jusqu'à 100 %. Sauf indications contraires.

PC23 Produits pour le traitement du cuir Comprend des concentrations jusqu'à 50 %.  
PC34 Colorants pour textiles et produits d'imprégnation Comprend des concentrations jusqu'à 10 %.

### quantités utilisées

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 13800 g.  
Sauf indications contraires.

PC23 Produits pour le traitement du cuir Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 56 g.  
PC34 Colorants pour textiles et produits d'imprégnation Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 115 g.

### Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidien jusqu'à 6heures  
Sauf indications contraires.

## Uses in Coatings - Consumer

PC23 Produits pour le traitement du cuir PC31\_1 Produits lustrants, cire/cirage (sol, meubles chaussures) Covers frequency up to 29 jours/ans, , .

PC23 Produits pour le traitement du cuir PC31\_2 Produits lustrants, pulvérisateurs (meubles, chaussures) Covers frequency up to 8 jours/ans, , .

### Facteurs humains indépendants du management du risque

**Parties du corps potentiellement exposées** Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 857.5 cm<sup>2</sup>. Sauf indications contraires.

PC23 Produits pour le traitement du cuir Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 430 cm<sup>2</sup>.

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

**Temperature** Comprend l'application par une température ambiante.

**Taille de l'espace:** Comprend l'application dans un espace de 20 m<sup>3</sup>.

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

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

**Temps d'exposition** PC23 Produits pour le traitement du cuir PC31\_1 Produits lustrants, cire/cirage (sol, meubles chaussures) Par application, éviter les durées d'utilisation supérieures à ....1.23 heures.  
PC23 Produits pour le traitement du cuir PC31\_2 Produits lustrants, pulvérisateurs (meubles, chaussures) Par application, éviter les durées d'utilisation supérieures à ....0.33 heures.  
PC34 Colorants pour textiles et produits d'imprégnation Par application, éviter les durées d'utilisation supérieures à ....1 heures.

## 3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

**Méthode d'évaluation** La méthode Block d'hydrocarbures (HBM) a été utilisée pour calculer l'exposition environnementale au modèle PetroRisk.

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

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. 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** pour calculer les expositions du consommateur, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.

## 4. Lignes directrices pour la vérification de la conformité avec le scénario d'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. Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.



## Scénario d'exposition Use in Cleaning Agents - Consumer

### Identité du scénario d'exposition

|                               |                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom du produit                | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane                                                                                                                                                           |
| Numéro d'enregistrement REACH | 01-2119475514-35-XXXX                                                                                                                                                                                                       |
| Numéro CAS                    | 64742-49-0                                                                                                                                                                                                                  |
| Numéro CE                     | 921-024-6                                                                                                                                                                                                                   |
| Fournisseur                   | Univar Solutions Belgium N.V.<br>Riverside Business Park Building G<br>Bd International 55<br>Internationalelaan 55<br>1070 Brussels<br>Belgium<br>+32 (0)2 525 05 11<br>+32 (0)2 520 17 51<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

### 1. Titre du scénario d'exposition

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titre principal                                              | Use in Cleaning Agents - Consumer                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Portée du processus                                          | Couvre l'exposition générale des consommateurs lors de l'utilisation de produits ménagers qui sont vendus en tant que lessive et nettoyant, aérosols, revêtements, dégivreurs, lubrifiants et assainisseurs d'air.                                                                                                      |
| Catégories de produit chimique [PC]:                         | PC3 Produits d'assainissement de l'air<br>PC4 Produits antigel et de dégivrage<br>PC8 Produits biocides<br>PC9a Revêtements et peintures, solvants, diluants<br>PC24 Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage<br>PC35 Produit de lavage et de nettoyage<br>PC38 Produits pour soudage et brasage, produits de flux |
| Secteur principal                                            | SU21 Utilisations par des consommateurs                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b><u>Environnement</u></b>                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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)<br>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 8.4c.v1                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

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

#### Propriétés du produit

## Use in Cleaning Agents - Consumer

|      |                                                               |
|------|---------------------------------------------------------------|
| État | Liquide                                                       |
|      | La substance est une UVCB complexe. Principalement hydrophobe |

### quantités utilisées

Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région: 0.1  
 Quantités régionales d'utilisation (tonnes/année): 20  
 La partie du tonnage régional utilisée localement: 0.0005  
 tonnage annuel du site (tonnes/année): 0.01  
 Tonnage quotidien maximal du site: 0.027 kg

### Fréquence et durée d'utilisation

Jours d'émission: 365 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 d'une large application (seulement régional):0.95    |
| Facteur d'émission - eau   | Part de libération dans les eaux usées en provenance d'une large application: 0.025              |
| Facteur d'émission - terre | Part de libération dans le sol en provenance d'une large application (seulement régional): 0.025 |

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

|          |                                                |
|----------|------------------------------------------------|
| 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<br>Élimination estimée de substances des eaux usées traitées dans une station d'épuration domestique : 96%<br>Tonnage maximal autorisé du site (MSafe) basé sur la libération après un traitement complet des eaux usées : 1200 kg/jour |

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

|                        |                                                                                                              |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Traitement des déchets | Traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales. |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 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 (Non industriel - Santé 1)

### Propriétés du produit

|      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| État | Liquide, pression de vapeur > 10 Pa. |
|------|--------------------------------------|

## Use in Cleaning Agents - Consumer

### Informations sur la concentration

Comprend des concentrations jusqu'à 100 %. Sauf indications contraires. PC3 Produits d'assainissement de l'air PC4\_3 Dégivreur de serrures PC9a\_4 Diluants (peinture, colle, tapisserie, produits d'étanchéité) PC24\_3 Sprays Comprend des concentrations jusqu'à 50 %. PC4\_1 Lavages des vitres de voitures Comprend des concentrations jusqu'à 1 %. PC4\_2 Versement dans des radiateurs Comprend des concentrations jusqu'à 10 %. PC8\_1 Produits lave-vaisselle et lave-linge PC8\_2 produits nettoyants, liquides (tous types de produits nettoyants, produits sanitaires, produits nettoyants pour sols, vitres, moquettes, métaux) Comprend des concentrations jusqu'à 5 %. PC8\_3 Produits nettoyants, pistolets pulvérisateurs à gâchette (tous types de produits nettoyants, produits sanitaires, produits nettoyants pour vitres) Comprend des concentrations jusqu'à 15 %. PC24\_2 Pâtes PC38 Produits pour soudage et brasage, produits de flux Comprend des concentrations jusqu'à 20 %.

### quantités utilisées

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 13800 g.

Sauf indications contraires.

PC3\_1 Assainissement de l'air, action instantanée (sprays aérosols)

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 0.1 g.

PC3\_1 Assainissement de l'air, action instantanée (sprays aérosols)

Insecticides destinés à l'usage par le consommateur

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 5 g.

PC3\_2 Assainissement de l'air, action continue (solide et liquide)

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 0.48 g.

PC4\_1 Lavages des vitres de voitures

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 0.5 g.

PC4\_2 Versement dans des radiateurs

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 2000 g.

PC4\_3 Dégivreur de serrures

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 4 g.

PC8\_1 Produits lave-vaisselle et lave-linge

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 15 g.

PC8\_2 produits nettoyants, liquides (tous types de produits nettoyants, produits sanitaires, produits nettoyants pour sols, vitres, moquettes, métaux)

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 27 g.

PC8\_3 Produits nettoyants, pistolets pulvérisateurs à gâchette (tous types de produits nettoyants, produits sanitaires, produits nettoyants pour vitres)

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 35 g.

PC9a\_4 Diluants (peinture, colle, tapisserie, produits d'étanchéité)

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 491 g.

PC24\_1 Liquides

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 2200 g.

PC24\_2 Pâtes

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 34 g.

PC24\_3 Sprays

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 73 g.

PC38 Produits pour soudage et brasage, produits de flux

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 12 g.

### Fréquence et durée d'utilisation

## Use in Cleaning Agents - Consumer

Comprend l'application jusqu'à 4 fois par jour.

Sauf indications contraires.

Couvre l'exposition jusqu'à 8 heures par événement.

Sauf indications contraires.

PC3\_2 Assainissement de l'air, action continue (solide et liquide)

PC4\_1 Lavages des vitres de voitures

PC4\_2 Versement dans des radiateurs

PC4\_3 Dégivreur de serrures

PC8\_1 Produits lave-vaisselle et lave-linge

PC8\_2 produits nettoyants, liquides (tous types de produits nettoyants, produits sanitaires, produits nettoyants pour sols, vitres, moquettes, métaux)

PC8\_3 Produits nettoyants, pistolets pulvérisateurs à gâchette (tous types de produits nettoyants, produits sanitaires, produits nettoyants pour vitres)

PC9a\_4 Diluants (peinture, colle, tapisserie, produits d'étanchéité)

PC24 Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage

PC38 Produits pour soudage et brasage, produits de flux

Comprend l'application jusqu'à 1 fois par jour.

PC3\_1 Assainissement de l'air, action instantanée (sprays aérosols)

Couvre l'exposition jusqu'à 0.25 heures par événement.

PC4\_1 Lavages des vitres de voitures

Couvre l'exposition jusqu'à 0.02 heures par événement.

PC4\_2 Versement dans des radiateurs

PC8\_3 Produits nettoyants, pistolets pulvérisateurs à gâchette (tous types de produits nettoyants, produits sanitaires, produits nettoyants pour vitres)

PC24 Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage

Couvre l'exposition jusqu'à 0.17 heures par événement.

PC4\_3 Dégivreur de serrures

Couvre l'exposition jusqu'à 0.25 heures par événement.

PC8\_1 Produits lave-vaisselle et lave-linge

Couvre l'exposition jusqu'à 0.5 heures par événement.

PC8\_2 produits nettoyants, liquides (tous types de produits nettoyants, produits sanitaires, produits nettoyants pour sols, vitres, moquettes, métaux)

Couvre l'exposition jusqu'à 0.33 heures par événement.

PC9a\_4 Diluants (peinture, colle, tapisserie, produits d'étanchéité)

Couvre l'exposition jusqu'à 2 heures par événement.

PC38 Produits pour soudage et brasage, produits de flux

Couvre l'exposition jusqu'à 1 heure par événement.

Comprend l'application jusqu'à 365 Jour(s)/année. Sauf indications contraires. PC8\_2 produits nettoyants, liquides (tous types de produits nettoyants, produits sanitaires, produits nettoyants pour sols, vitres, moquettes, métaux) PC8\_3 Produits nettoyants, pistolets pulvérisateurs à gâchette (tous types de produits nettoyants, produits sanitaires, produits nettoyants pour vitres) Comprend l'application jusqu'à 128 Jour(s)/année. PC9a\_4 Diluants (peinture, colle, tapisserie, produits d'étanchéité) Comprend l'application jusqu'à 3 Jour(s)/année. PC24\_1 Liquides Comprend l'application jusqu'à 4 Jour(s)/année. PC24\_2 Pâtes Comprend l'application jusqu'à 10 Jour(s)/année. PC24\_3 Sprays Comprend l'application jusqu'à 6 Jour(s)/année.

### Facteurs humains indépendants du management du risque

## Use in Cleaning Agents - Consumer

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Parties du corps potentiellement exposées</b> | Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 857.5 cm <sup>2</sup> . Sauf indications contraires. PC3_2 Assainissement de l'air, action continue (solide et liquide) Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 35.73 cm <sup>2</sup> . PC4_2 Versement dans des radiateurs PC8_3 Produits nettoyants, pistolets pulvérisateurs à gâchette (tous types de produits nettoyants, produits sanitaires, produits nettoyants pour vitres) PC24_3 Sprays Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 428.75 cm <sup>2</sup> . PC4_3 Dégivreur de serrures Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 214.4 cm <sup>2</sup> . PC24_1 Liquides PC24_2 Pâtes Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 468 cm <sup>2</sup> . |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                            |                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Temperature</b>         | activités à température ambiante (sauf indication contraire).                                                                                                                                                                               |
| <b>Taille de l'espace:</b> | Comprend l'application dans un espace de 20 m <sup>3</sup> . Sauf indications contraires. PC4 Produits antigel et de dégivrage PC24_1 Liquides Comprend l'application dans un espace de 34 m <sup>3</sup> .                                 |
| <b>Taux de ventilation</b> | Comprend l'application par une ventilation type de foyer. Sauf indications contraires. PC24_1 Liquides PC4 Produits antigel et de dégivrage comprend l'application dans un garage particulier (34m <sup>3</sup> ) par une aération typique. |

### 3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

|                             |                                                                                                                        |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Méthode d'évaluation</b> | La méthode Block d'hydrocarbures (HBM) a été utilisée pour calculer l'exposition environnementale au modèle PetroRisk. |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

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. L'efficacité de séparation requise pour les eaux usées peut être atteinte par l'application de technologies sur/hors site, soit seul ou en combinaison. L'efficacité de séparation requise pour l'air peut être atteinte par l'application de technologies sur site, soit seul ou en combinaison. 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)

|                             |                                                                                                            |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Méthode d'évaluation</b> | pour calculer les expositions du consommateur, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire. |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 4. Lignes directrices pour la vérification de la conformité avec le scénario d'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. Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.



## Scénario d'exposition Lubrifiants - Consumer (Low Environmental Release)

### Identité du scénario d'exposition

|                               |                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom du produit                | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane                                                                                                                                                           |
| Numéro d'enregistrement REACH | 01-2119475514-35-XXXX                                                                                                                                                                                                       |
| Numéro CAS                    | 64742-49-0                                                                                                                                                                                                                  |
| Numéro CE                     | 921-024-6                                                                                                                                                                                                                   |
| Fournisseur                   | Univar Solutions Belgium N.V.<br>Riverside Business Park Building G<br>Bd International 55<br>Internationalelaan 55<br>1070 Brussels<br>Belgium<br>+32 (0)2 525 05 11<br>+32 (0)2 520 17 51<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

### 1. Titre du scénario d'exposition

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titre principal                      | Lubrifiants - Consumer (Low Environmental Release)                                                                                                                                                                                                                                    |
| Portée du processus                  | Comprend l'application utilisateur de aux formulations de lubrifiants dans les systèmes fermés et ouverts, y compris les procédures de transfert, l'application, le fonctionnement des moteurs et des produits connexes, l'entretien du matériel et l'élimination des huiles usagées. |
| Catégories de produit chimique [PC]: | PC1 Adhésifs, produits d'étanchéité<br>PC24 Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage<br>PC31 Produits lustrant et mélanges de cires                                                                                                                                              |
| Secteur principal                    | SU21 Utilisations par des consommateurs                                                                                                                                                                                                                                               |

#### Environnement

|                                                              |                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]               | ERC9a Utilisation étendue du fluide fonctionnel (en intérieur)<br>ERC9b Utilisation étendue du fluide fonctionnel (en extérieur) |
| Catégories spécifiques de rejet dans l'environnement [SPERC] | ESVOC SPERC 9.6d.v1                                                                                                              |

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

#### Propriétés du produit

|      |                                                               |
|------|---------------------------------------------------------------|
| État | Liquide                                                       |
|      | La substance est une UVCB complexe. Principalement hydrophobe |

#### quantités utilisées

## Lubricants - Consumer (Low Environmental Release)

Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région: 0.1  
 Quantités régionales d'utilisation (tonnes/année): 4  
 La partie du tonnage régional utilisée localement: 0.0005  
 tonnage annuel du site (tonnes/année): 0.002  
 Tonnage quotidien maximal du site: 0.0055 kg

Tonnage maximal autorisé du site (MSafe) basé sur la libération après un traitement complet des eaux usées : 28

### Fréquence et durée d'utilisation

Jours d'émission: 365 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 d'une large application (seulement régional): 0.01  
**Facteur d'émission - eau** Part de libération dans les eaux usées en provenance d'une large application: 0.01  
**Facteur d'émission - terre** Part de libération dans le sol en provenance d'une large application (seulement régional): 0.01

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

**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 m<sup>3</sup>/jour  
 Élimination estimée de substances des eaux usées traitées dans une station d'épuration domestique : 96%  
 Tonnage maximal autorisé du site (MSafe) basé sur la libération après un traitement complet des eaux usées : 320 kg/jour

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

**Traitement des déchets** Traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.

### 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 (Non industriel - Santé 1)

### Propriétés du produit

**État** Liquide, pression de vapeur > 10 Pa.  
**Informations sur la concentration** Comprend des concentrations jusqu'à 100 %. Sauf indications contraires. PC1\_1 Colles pour loisirs PC1\_4 Produits d'étanchéité Comprend des concentrations jusqu'à 1 %. PC1\_2 Colles pour bricolage (moquette, carrelage, parquet en bois) Comprend des concentrations jusqu'à 3 %. PC1\_3 Colle en spray Comprend des concentrations jusqu'à 10 %. PC24\_2 Pâtes Comprend des concentrations jusqu'à 20 %. PC24\_3 Sprays PC31 Produits lustrant et mélanges de cires Comprend des concentrations jusqu'à 50 %.

### quantités utilisées

## Lubricants - Consumer (Low Environmental Release)

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 6390 g.  
Sauf indications contraires.

PC1\_1 Colles pour loisirs

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 5 g.

PC1\_3 Colle en spray

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 85.05 g.

PC1\_4 Produits d'étanchéité

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 25 g.

PC24\_1 Liquides

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 2200 g.

PC24\_2 Pâtes

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 34 g.

PC24\_3 Sprays

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 73 g.

PC31\_1 Produits lustrants, cire/cirage (sol, meubles chaussures)

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 142 g.

PC31\_2 Produits lustrants, pulvérisateurs (meubles, chaussures)

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 35 g.

### Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidien jusqu'à 6heures

Sauf indications contraires.

Comprend l'application jusqu'à 1 time per jour.

Sauf indications contraires.

PC1\_1 Colles pour loisirs

PC1\_3 Colle en spray

Couvre l'exposition jusqu'à 4 heures par événement.

PC1\_4 Produits d'étanchéité

Couvre l'exposition jusqu'à 1 heure par événement.

PC24 Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage

Couvre l'exposition jusqu'à 0.17 heures par événement.

PC31\_1 Produits lustrants, cire/cirage (sol, meubles chaussures)

Couvre l'exposition jusqu'à 1.23 heures par événement.

PC31\_2 Produits lustrants, pulvérisateurs (meubles, chaussures)

Couvre l'exposition jusqu'à 0.33 heures par événement.

Comprend l'application jusqu'à 365 Jour(s)/année. Sauf indications contraires. PC1\_2 Colles pour bricolage (moquette, carrelage, parquet en bois) Comprend l'application jusqu'à 1 Jour(s)/année. PC1\_3 Colle en spray PC24\_3 Sprays Comprend l'application jusqu'à 6 Jour(s)/année. PC24\_1 Liquides Comprend l'application jusqu'à 4 Jour(s)/année. PC24\_2 Pâtes Comprend l'application jusqu'à 10 Jour(s)/année. PC31\_1 Produits lustrants, cire/cirage (sol, meubles chaussures) Comprend l'application jusqu'à 29 Jour(s)/année. PC31\_2 Produits lustrants, pulvérisateurs (meubles, chaussures) Comprend l'application jusqu'à 8 Jour(s)/année.

### Facteurs humains indépendants du management du risque

**Parties du corps  
potentiellement exposées**

Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 468 cm². Sauf indications contraires. PC1\_1 Colles pour loisirs PC1\_3 Colle en spray PC1\_4 Produits d'étanchéité Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 35.73 cm². PC1\_2 Colles pour bricolage (moquette, carrelage, parquet en bois) Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 110 cm². PC24\_3 Sprays PC31 Produits lustrant et mélanges de cires Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 428.75 cm².

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

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

## Lubricants - Consumer (Low Environmental Release)

|                            |                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Taille de l'espace:</b> | Comprend l'application dans un espace de 20 m <sup>3</sup> . Sauf indications contraires. PC24_1<br>Liquides Comprend l'application dans un espace de 34 m <sup>3</sup> .                                 |
| <b>Taux de ventilation</b> | Comprend l'application par une ventilation type de foyer. Sauf indications contraires. PC24_1<br>Liquides comprend l'application dans un garage particulier (34m <sup>3</sup> ) par une aération typique. |

### 3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

|                             |                                                                                                                        |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Méthode d'évaluation</b> | La méthode Block d'hydrocarbures (HBM) a été utilisée pour calculer l'exposition environnementale au modèle PetroRisk. |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

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. L'efficacité de séparation requise pour les eaux usées peut être atteinte par l'application de technologies sur/hors site, soit seul ou en combinaison. L'efficacité de séparation requise pour l'air peut être atteinte par l'application de technologies sur site, soit seul ou en combinaison. 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)

|                             |                                                                                                            |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Méthode d'évaluation</b> | pour calculer les expositions du consommateur, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire. |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 4. Lignes directrices pour la vérification de la conformité avec le scénario d'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. Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.



## Scénario d'exposition Lubricants - Consumer (High Environmental Release)

### Identité du scénario d'exposition

|                               |                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom du produit                | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane                                                                                                                                                           |
| Numéro d'enregistrement REACH | 01-2119475514-35-XXXX                                                                                                                                                                                                       |
| Numéro CAS                    | 64742-49-0                                                                                                                                                                                                                  |
| Numéro CE                     | 921-024-6                                                                                                                                                                                                                   |
| Fournisseur                   | Univar Solutions Belgium N.V.<br>Riverside Business Park Building G<br>Bd International 55<br>Internationalelaan 55<br>1070 Brussels<br>Belgium<br>+32 (0)2 525 05 11<br>+32 (0)2 520 17 51<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

### 1. Titre du scénario d'exposition

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titre principal                      | Lubricants - Consumer (High Environmental Release)                                                                                                                                                                                                                                    |
| Portée du processus                  | Comprend l'application utilisateur de aux formulations de lubrifiants dans les systèmes fermés et ouverts, y compris les procédures de transfert, l'application, le fonctionnement des moteurs et des produits connexes, l'entretien du matériel et l'élimination des huiles usagées. |
| Catégories de produit chimique [PC]: | PC1 Adhésifs, produits d'étanchéité<br>PC24 Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage<br>PC31 Produits lustrant et mélanges de cires                                                                                                                                              |
| Secteur principal                    | SU21 Utilisations par des consommateurs                                                                                                                                                                                                                                               |

#### Environnement

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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)<br>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 8.6e.v1                                                                                                                                                                                                                                                            |

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

#### Propriétés du produit

|      |                                                               |
|------|---------------------------------------------------------------|
| État | Liquide                                                       |
|      | La substance est une UVCB complexe. Principalement hydrophobe |

## Lubricants - Consumer (High Environmental Release)

### quantités utilisées

Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région: 0.1  
 Quantités régionales d'utilisation (tonnes/année): 4  
 La partie du tonnage régional utilisée localement: 0.0005  
 tonnage annuel du site (tonnes/année): 0.002  
 Tonnage quotidien maximal du site: 0.0055 kg

### Fréquence et durée d'utilisation

Jours d'émission: 365 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 d'une large application (seulement régional): 0.6  
**Facteur d'émission - eau** Part de libération dans les eaux usées en provenance d'une large application: 0.05  
**Facteur d'émission - terre** Part de libération dans le sol en provenance d'une large application (seulement régional): 0.05

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

**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)** Élimination estimée de substances des eaux usées traitées dans une station d'épuration domestique : 96%  
 taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 2000 m³/jour  
 Tonnage maximal autorisé du site (MSafe) basé sur la libération après un traitement complet des eaux usées : 290 kg/jour

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

**Traitement des déchets** Traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.

### 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 (Non industriel - Santé 1)

### Propriétés du produit

**État** Liquide, pression de vapeur > 10 Pa.  
**Informations sur la concentration** Comprend des concentrations jusqu'à 100 %. Sauf indications contraires.  
 PC1 Adhésifs, produits d'étanchéité Comprend des concentrations jusqu'à 30 %.  
 PC24\_2 Pâtes Comprend des concentrations jusqu'à 20 %.  
 PC24\_3 Sprays PC31 Produits lustrant et mélanges de cires Comprend des concentrations jusqu'à 50 %.

### quantités utilisées

## Lubricants - Consumer (High Environmental Release)

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 13800 g.

Sauf indications contraires.

PC1\_1 Colles pour loisirs

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 9 g.

PC1\_2 Colles pour bricolage (moquette, carrelage, parquet en bois)

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 6390 g.

PC1\_3 Colle en spray

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 85.05 g.

PC1\_4 Produits d'étanchéité

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 75 g.

PC24\_1 Liquides

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 2200 g.

PC24\_2 Pâtes

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 34 g.

PC24\_3 Sprays

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 73 g.

PC31\_1 Produits lustrants, cire/cirage (sol, meubles chaussures)

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 142 g.

PC31\_2 Produits lustrants, pulvérisateurs (meubles, chaussures)

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 35 g.

### Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidien jusqu'à 8heures

Comprend l'application jusqu'à 1 time per jour.

Sauf indications contraires.

PC1\_1 Colles pour loisirs

PC1\_2 Colles pour bricolage (moquette, carrelage, parquet en bois)

Couvre l'exposition jusqu'à 6 heures par événement.

PC1\_3 Colle en spray

Couvre l'exposition jusqu'à 4 heures par événement.

PC1\_4 Produits d'étanchéité

Couvre l'exposition jusqu'à 1 heure par événement.

PC24 Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage

Couvre l'exposition jusqu'à 0.17 heures par événement.

PC31\_1 Produits lustrants, cire/cirage (sol, meubles chaussures)

Couvre l'exposition jusqu'à 1.23 heures par événement.

PC31\_2 Produits lustrants, pulvérisateurs (meubles, chaussures)

Couvre l'exposition jusqu'à 0.33 heures par événement.

Comprend l'application jusqu'à 365 Jour(s)/année. Sauf indications contraires.

PC1\_2 Colles pour bricolage (moquette, carrelage, parquet en bois) Comprend l'application jusqu'à 1 Jour(s)/année.

PC1\_3 Colle en spray PC24\_3 Sprays Comprend l'application jusqu'à 6 Jour(s)/année.

PC24\_1 Liquides Comprend l'application jusqu'à 4 Jour(s)/année.

PC24\_2 Pâtes Comprend l'application jusqu'à 10 Jour(s)/année.

PC31\_1 Produits lustrants, cire/cirage (sol, meubles chaussures) Comprend l'application jusqu'à 29 Jour(s)/année.

PC31\_2 Produits lustrants, pulvérisateurs (meubles, chaussures) Comprend l'application jusqu'à 8 Jour(s)/année.

### Facteurs humains indépendants du management du risque

## Lubrifiants - Consumer (High Environmental Release)

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Parties du corps potentiellement exposées</b> | Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 857.5 cm <sup>2</sup> . Sauf indications contraires.<br>PC1_1 Colles pour loisirs PC1_3 Colle en spray PC1_4 Produits d'étanchéité Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 35.73 cm <sup>2</sup> .<br>PC1_2 Colles pour bricolage (moquette, carrelage, parquet en bois) Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 110 cm <sup>2</sup> .<br>PC24_1 Liquides PC24_2 Pâtes Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 468 cm <sup>2</sup> .<br>PC24_3 Sprays PC31 Produits lustrant et mélanges de cires Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 428.75 cm <sup>2</sup> . |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                            |                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Temperature</b>         | activités à température ambiante (sauf indication contraire).                                                                                                                                             |
| <b>Taille de l'espace:</b> | Comprend l'application dans un espace de 20 m <sup>3</sup> . Sauf indications contraires.<br>PC24_1 Liquides Comprend l'application dans un espace de 34 m <sup>3</sup> .                                 |
| <b>Taux de ventilation</b> | Comprend l'application par une ventilation type de foyer. Sauf indications contraires.<br>PC24_1 Liquides comprend l'application dans un garage particulier (34m <sup>3</sup> ) par une aération typique. |

### 3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

|                             |                                                                                                                        |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Méthode d'évaluation</b> | La méthode Block d'hydrocarbures (HBM) a été utilisée pour calculer l'exposition environnementale au modèle PetroRisk. |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

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. L'efficacité de séparation requise pour les eaux usées peut être atteinte par l'application de technologies sur/hors site, soit seul ou en combinaison. L'efficacité de séparation requise pour l'air peut être atteinte par l'application de technologies sur site, soit seul ou en combinaison. 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)

|                             |                                                                                                            |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Méthode d'évaluation</b> | pour calculer les expositions du consommateur, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire. |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 4. Lignes directrices pour la vérification de la conformité avec le scénario d'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. Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.



## Scénario d'exposition Functional Fluids - Consumer

### Identité du scénario d'exposition

|                               |                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom du produit                | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane                                                                                                                                                           |
| Numéro d'enregistrement REACH | 01-2119475514-35-XXXX                                                                                                                                                                                                       |
| Numéro CAS                    | 64742-49-0                                                                                                                                                                                                                  |
| Numéro CE                     | 921-024-6                                                                                                                                                                                                                   |
| Fournisseur                   | Univar Solutions Belgium N.V.<br>Riverside Business Park Building G<br>Bd International 55<br>Internationalelaan 55<br>1070 Brussels<br>Belgium<br>+32 (0)2 525 05 11<br>+32 (0)2 520 17 51<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

### 1. Titre du scénario d'exposition

|                                                              |                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titre principal                                              | Functional Fluids - Consumer                                                                                                                         |
| Portée du processus                                          | Utilisation d'objets scellés, qui contiennent des fluides fonctionnels comme p.e. des huiles de câbles, des liquides hydrauliques, des réfrigérants. |
| Catégories de produit chimique [PC]:                         | PC16 Fluides de transfert de chaleur<br>PC17 Fluides hydrauliques                                                                                    |
| Secteur principal                                            | SU21 Utilisations par des consommateurs                                                                                                              |
| <b><u>Environnement</u></b>                                  |                                                                                                                                                      |
| Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]               | ERC9a Utilisation étendue du fluide fonctionnel (en intérieur)<br>ERC9b Utilisation étendue du fluide fonctionnel (en extérieur)                     |
| Catégories spécifiques de rejet dans l'environnement [SPERC] | ESVOC SPERC 9.13c.v1                                                                                                                                 |

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

#### Propriétés du produit

|      |                                                               |
|------|---------------------------------------------------------------|
| État | Liquide                                                       |
|      | La substance est une UVCB complexe. Principalement hydrophobe |

#### quantités utilisées

## Functional Fluids - Consumer

Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région: 0.1  
 Quantités régionales d'utilisation (tonnes/année): 2  
 La partie du tonnage régional utilisée localement: 0.0005  
 tonnage annuel du site (tonnes/année): 0.001  
 Tonnage quotidien maximal du site: 0.0027 kg

### Fréquence et durée d'utilisation

Jours d'émission: 365 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 d'une large application (seulement régional): 0.05  
**Facteur d'émission - eau** Part de libération dans les eaux usées en provenance d'une large application: 0.025  
**Facteur d'émission - terre** Part de libération dans le sol en provenance d'une large application (seulement régional): 0.025

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

**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  
 Élimination estimée de substances des eaux usées traitées dans une station d'épuration domestique : 96%  
 Tonnage maximal autorisé du site (MSafe) basé sur la libération après un traitement complet des eaux usées : 1600 kg/jour

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

**Traitement des déchets** Traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.

### 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 (Non industriel - Santé 1)

### Propriétés du produit

**État** Liquide, pression de vapeur > 10 Pa.  
**Informations sur la concentration** Comprend des concentrations jusqu'à 100 %. Sauf indications contraires.

### quantités utilisées

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 2200 g.  
 Sauf indications contraires.

### Fréquence et durée d'utilisation

Couvre l'exposition jusqu'à 0.17 heures par événement.  
 Comprend l'application jusqu'à 4 Jour(s)/année. Sauf indications contraires.

### Facteurs humains indépendants du management du risque

## Functional Fluids - Consumer

**Parties du corps potentiellement exposées** Couvrir une zone de contact cutané jusqu'à 468 cm<sup>2</sup>. Sauf indications contraires.

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

**Température** activités à température ambiante (sauf indication contraire).

**Taille de l'espace:** Comprend l'application dans un espace de 34 m<sup>3</sup>.

**Taux de ventilation** comprend l'application dans un garage particulier (34m<sup>3</sup>) par une aération typique.

### 3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

**Méthode d'évaluation** La méthode Block d'hydrocarbures (HBM) a été utilisée pour calculer l'exposition environnementale au modèle PetroRisk.

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

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. L'efficacité de séparation requise pour les eaux usées peut être atteinte par l'application de technologies sur/hors site, soit seul ou en combinaison. L'efficacité de séparation requise pour l'air peut être atteinte par l'application de technologies sur site, soit seul ou en combinaison. 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** pour calculer les expositions du consommateur, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.

### 4. Lignes directrices pour la vérification de la conformité avec le scénario d'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. Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.