

Remplace la date 02-oct.-2019***

Date de révision 14-nov.-2025

Numéro de révision 2

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**1.1. Identificateur de produit**

Codes produit 57993***

Numéro du fiche de données de sécurité 57993***

Nom du produit HYDROCARBONS, C10-C13,AROMATICS, >1% NAPHTHALENE

Autres moyens d'identification

Numéro d'enregistrement REACH 01-2119451151-53-XXXX***

Numéro EC 926-273-4***

Synonymes SOLVESSO 200, SOLVENT NAPHTHA 200***

Substance pure/mélange Substance***

Masse molaire 154***

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

Utilisation recommandée Solvant
Intermédiaire
Produits chimiques utilisés dans la synthèse et/ou la formulation de produits industriels
Agent nettoyant
Revêtements
gaz de pétrole
Lubrifiant
Fluides fonctionnels
Utilisation dans des produits agrochimiques
Carburants***

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

Univar Solutions Belgium N.V.
Riverside Business Park Building G
Bd International 55
Internationalelaan 55
1070 Brussels
BEL
Pour plus d'informations, contacter

Adresse e-mail SDS.EMEA@univarsolutions.com

Numéro d'appel hors urgences +32 (0)2 525 05 11/+32 (0)2 520 17 51

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
Numéro d'appel d'urgence national Centre Antipoisons, Belgique Tel: 070 245 245

Numéro d'appel d'urgence - Paragraphe 45 - (CE) 1272/2008
Europe 112

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Règlement (CE) n° 1272/2008

Cancérogénicité	Catégorie 2*** - (H351)***
Danger par aspiration	Catégorie 1*** - (H304)***
Toxicité aquatique chronique	Catégorie 2*** - (H411)***

2.2. Éléments d'étiquetage



Mention d'avertissement

Danger***

Mentions de danger

H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires

H351 - Susceptible de provoquer le cancer

H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme***

Conseils de prudence - UE (par 28, 1272/2008)

P201 - Se procurer les instructions spéciales avant utilisation

P273 - Éviter le rejet dans l'environnement

P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage

P301 + P310 - EN CAS D'INGESTION : Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin

P331 - NE PAS faire vomir

P391 - Recueillir le produit répandu***

Mentions de danger spécifiques de l'UE EUH066 - L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.***

2.3. Autres dangers

Évaluation PBT et vPvB

Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT ou vPvB.

Informations relatives aux perturbateurs endocriniens

Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1 Substances***

Nom chimique	% massique	Numéro d'enregistrement REACH	CE n° (numéro d'index UE)	Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Limite de concentration spécifique (LCS)	Facteur M	Facteur M (long terme)
HYDROCARBONS C10 - 13 AROMATICS, >1% NAPHTHALENE*** -	90 - 100%	Aucune donnée disponible	926-273-4***	Aquatic Chronic 2 (H411) Asp. Tox. 1 (H304) Carc. 2 (H351)***	-	-	-
NAPHTHALENE*** 91-20-3	10 - 20%	Aucune donnée disponible	202-049-5***	Aquatic Chronic 1 (H410) Aquatic Acute 1 (H400) Acute Tox. 4 (H302) Carc. 2 (H351)***	-	1***	1***

Texte intégral des phrases H et EUH : voir section 16

Estimation de la toxicité aiguë

Si les données DL50/CL50 ne sont pas disponibles ou ne correspondent pas à la catégorie de classification, la valeur de conversion appropriée de l'annexe I du CLP, tableau 3.1.2, est utilisée pour calculer l'estimation de la toxicité aiguë (ATEmix) pour classer un mélange en fonction de ses composants***

Nom chimique	DL50 par voie orale mg/kg	DL50 par voie cutanée mg/kg	Inhalation, CL50 - 4 heures - poussières/brouillard - mg/L	Inhalation, CL50 - 4 heures - vapeurs - mg/L	Inhalation, CL50 - 4 heures - gaz - ppm
HYDROCARBONS C10 - 13 AROMATICS, >1% NAPHTHALENE*** -	>5000***	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible
NAPHTHALENE*** 91-20-3	1110***	1120***	0.4***	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible

Ce produit ne contient pas de substances candidates extrêmement préoccupantes à une concentration $\geq 0,1$ % (règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), article 59)

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Conseils généraux

EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin. Consulter immédiatement un médecin. Présenter cette fiche de données de sécurité au médecin responsable.***

Inhalation

En cas d'aspiration dans les poumons, peut provoquer des lésions pulmonaires sévères. En cas d'arrêt de la respiration, pratiquer la respiration artificielle. Consulter immédiatement un

médecin. Transporter la victime à l'air frais. Si la respiration est difficile, (le personnel formé doit) administrer de l'oxygène. Risque d'œdème pulmonaire retardé.***

Contact oculaire Rincer abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes en écartant les paupières. Consulter un médecin.

Contact avec la peau Laver la peau avec de l'eau et du savon. En cas d'irritation cutanée ou de réactions allergiques, consulter un médecin.

Ingestion DANGER D'ASPIRATION EN CAS D'INGESTION - PEUT PÉNÉTRER LES POUMONS ET PROVOQUER DES LÉSIONS. NE PAS faire vomir. En cas de vomissements spontanés, maintenir la tête plus bas que les hanches pour éviter toute aspiration. Rincer la bouche. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. Consulter immédiatement un médecin.***

Protection individuelle du personnel de premiers secours Vérifier que le personnel médical est conscient des matières impliquées, prend les mesures de protection individuelles appropriées et évite de répandre la contamination. Utiliser l'équipement de protection individuel requis.***

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes Difficultés respiratoires. Toux et/ ou respiration sifflante. Vertiges.***

Inhalation Toux et/ ou respiration sifflante.***

Cutané(e) L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.***

Ingestion Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires***

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

Note au médecin Du fait du risque d'aspiration, ne pas faire vomir ni effectuer de lavage gastrique, sauf lorsque la prise de risque est justifiée par la présence de substances toxiques supplémentaires.***

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés Agent chimique sec, CO2, eau pulvérisée ou mousse résistant à l'alcool.***

Incendie majeur PRUDENCE : l'utilisation d'un jet d'eau dans la lutte contre l'incendie peut s'avérer inefficace.

Moyens d'extinction inappropriés Ne pas disperser le produit déversé avec un jet d'eau haute pression.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de combustion dangereux Oxydes de carbone.***

5.3. Conseils aux pompiers

Équipements de protection spéciaux et précautions pour les pompiers Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et un équipement complet de lutte contre l'incendie. Utiliser un équipement de protection individuelle.

Code d'action d'urgence (EAC) •3Z***

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Précautions individuelles	Mettre en place une ventilation adaptée. Utiliser l'équipement de protection individuel requis.***
Autres informations	Consulter les mesures de protection répertoriées dans les sections 7 et 8.***
Pour les secouristes	Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement	Voir la Section 12 pour plus d'informations sur les effets écologiques.
--	---

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de confinement	Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger.
Méthodes de nettoyage	Recueillir par des moyens mécaniques en plaçant dans des récipients adaptés à l'élimination.
Prévention des dangers secondaires	Nettoyer les objets et les zones contaminés en respectant à la lettre les réglementations environnementales.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Référence à d'autres rubriques	Voir la section 8 pour plus d'informations. Voir la section 13 pour plus d'informations.
---------------------------------------	--

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils relatifs à la manipulation sans danger	Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.***
Remarques générales en matière d'hygiène	Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains avant chaque pause et immédiatement après toute manipulation du produit.***

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

Conditions de conservation	Conservé le récipient bien fermé, au sec et dans un endroit bien ventilé. Conservé à > -8 °C.***
Matériaux d'emballage	Matériau de récipient/équipement adapté. acier inoxydable. Acier Carbone. Résine polyester. Téflon. Matériau de récipient/équipement non adapté. Polystyrène. Polypropylène.***
Classe d'entreposage (TRGS 510)	LGK 10.***

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

Utilisation(s) particulière(s)
Voir la section 1 pour plus d'informations.

Mesures de gestion des risques (RMM)	Les informations exigées sont incluses dans la présente Fiche de données de sécurité.
---	---

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Limites d'exposition

Nom chimique	Union européenne	Belgique
NAPHTHALENE*** 91-20-3	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ ***	TWA: 10 ppm TWA: 53 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 80 mg/m ³ D****

Valeurs limites biologiques d'exposition professionnelle

Dose dérivée sans effet (DNEL) - Travailleurs

Nom chimique	Oral(e)	Cutané(e)	Inhalation
HYDROCARBONS C10 - 13 AROMATICS, >1% NAPHTHALENE*** -	-	12.5 mg/kg/day***	151 mg/m ³ ***
NAPHTHALENE*** 91-20-3	-	3.57 mg/kg bw/day [4] [6]***	25 mg/m ³ [4] [6] 25 mg/m ³ [5] [6]***

Notes

- [4] Effets systémiques sur la santé.***
[5] Effets localisés sur la santé.***
[6] À long terme.***

Dose minimale dérivée avec effet (DMEL) - Travailleuses

Aucune information disponible

Notes

Dose dérivée sans effet (DNEL) - Grand Public

Nom chimique	Oral(e)	Cutané(e)	Inhalation
HYDROCARBONS C10 - 13 AROMATICS, >1% NAPHTHALENE*** -	7.5 mg/kg/day***	7.5 mg/kg/day***	32 mg/m ³ ***

Dose minimale dérivée avec effet (DMEL) - Grand Public

Aucune information disponible.

Concentration prévisible sans effet (PNEC)

Nom chimique	Eau douce	Eau douce (libération intermittente)	Eau de mer	Eau de mer (libération intermittente)	Air
NAPHTHALENE*** 91-20-3	2.4 µg/L***	20 µg/L***	2.4 µg/L***	-	-

Nom chimique	Sédiments d'eau douce	Sédiments marins	Traitement des eaux usées	Terrestre	Chaîne alimentaire
NAPHTHALENE*** 91-20-3	67.2 µg/kg sediment dw***	67.2 µg/kg sediment dw***	2.9 mg/L***	53.3 µg/kg soil dw***	-

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques

Aucune information disponible.

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage

Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux ou des lunettes étanches. Utiliser une protection oculaire selon la norme EN 166.***

Protection des mains

Vérifier que le délai de rupture du matériau des gants n'est pas dépassé. Consulter le fournisseur des gants pour plus d'informations sur le délai de rupture des gants concernés. Les gants doivent être conformes à la norme EN 374.***

Gants			
Temps de contact	EPI - Matériaux des gants	Épaisseur des gants	Délai de rupture
À long terme (répétée)***	Viton™***	0.71 mm***	8 heures***

Protection de la peau et du corps

Porter un vêtement de protection approprié.***

Protection respiratoire

Aucun équipement de protection n'est nécessaire dans les conditions normales d'utilisation. En cas de dépassement des limites d'exposition ou en cas d'irritation, une ventilation et une évacuation peuvent être nécessaires.

Type A.***

Remarques générales en matière d'hygiène

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains avant chaque pause et immédiatement après toute manipulation du produit.***

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	Liquide***
Aspect	Liquide transparent***
Couleur	Incolore à jaune pâle***
Odeur	Aromatique***
Seuil olfactif	Aucune information disponible

Propriété

Valeurs

Remarques • Méthode

Point de fusion / point de congélation

-12*** °C***

Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition

230*** -*** 282*** °C***

ASTM D 86.***

Inflammabilité

Aucune information disponible.

Limites d'inflammabilité dans l'air

Aucune information disponible.

Limites supérieures

6.0%***

d'inflammabilité ou d'explosivité

Limites inférieures

0.6%***

d'inflammabilité ou d'explosivité

Point d'éclair	101*** - °C***	CC (test en vase clos Closed Cup).***
Température d'auto-inflammabilité	481*** °C***	ASTM E 659.***
Température de décomposition		Aucune information disponible.
pH		Aucune information disponible.
pH (en solution aqueuse)		Aucune information disponible.
Viscosité cinématique	2.20*** cSt***	40.0 °C.***
Viscosité dynamique		Aucune information disponible.
Hydrosolubilité	Immiscible with water***	***
Solubilité(s)		Aucune information disponible.
Coefficient de partage	log Pow: > 4***	***
Pression de vapeur	0.04 mmHg***	@ 20.0 °C.***
Densité relative	0.99***	15.0 °C.***
Masse volumique apparente	990 kg/m ³ ***	***
Densité de liquide	Aucune information disponible	Aucune information disponible
Densité de vapeur	5.3 @ 101 kPa***	***
Caractéristiques des particules		Aucune information disponible.
Granulométrie	Aucune information disponible	
Distribution granulométrique	Aucune information disponible	

9.2. Autres informations

Masse molaire 154***

9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique
non applicable

Propriétés explosives Non considéré comme explosif.***

Propriétés comburantes Ne répond pas aux critères de classification comme comburant Ne répond pas aux critères de classification comme comburant***

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Aucune information disponible < 0.01 (butyl acetate = 1)***

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**10.1. Réactivité**

Réactivité Stable dans les conditions de stockage recommandées.***

10.2. Stabilité chimique

Stabilité Stable dans les conditions normales.

Données d'explosion

Sensibilité aux impacts mécaniques Aucun(e).

Sensibilité aux décharges électrostatiques Aucun(e).

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Possibilité de réactions dangereuses Aucun(e) dans des conditions normales de transformation.

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter Tenir à l'écart des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'ignition. Chaleur excessive.***

10.5. Matières incompatibles

Matières incompatibles Agents comburants forts.***

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux Oxydes de carbone.***

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Informations sur les voies d'exposition probables

Informations sur le produit ***

Inhalation En cas d'aspiration dans les poumons, peut provoquer des lésions pulmonaires sévères. Peut provoquer une irritation.***

Contact oculaire Peut provoquer une irritation.***

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

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

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Symptômes Difficultés respiratoires. Toux et/ ou respiration sifflante. Vertiges.***

Toxicité aiguë

Mesures numériques de toxicité

Informations sur les composants ***

Nom chimique	DL50 par voie orale	DL50, voie cutanée	CL50 par inhalation
NAPHTHALENE***	= 1110 mg/kg (Rat) ***	= 1120 mg/kg (Rabbit)***	> 0.4 mg/L (Rat) 4 h***

Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Corrosion/irritation cutanée L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.***

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Aucune information disponible.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée Aucune information disponible.

Mutagénicité sur les cellules germinales Aucune information disponible.

Cancérogénicité Susceptible de provoquer le cancer.***

Le tableau ci-dessous précise si chacune des agences considérées a classé un ou plusieurs des composants comme

cancérogènes.***

Nom chimique	Union européenne
HYDROCARBONS C10 - 13 AROMATICS, >1% NAPHTHALENE***	Carc. 2***
NAPHTHALENE***	Carc. 2***

Toxicité pour la reproduction Aucune information disponible.

STOT - exposition unique Aucune information disponible.

STOT - exposition répétée Aucune information disponible.

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

11.2. Informations sur d'autres dangers

11.2.1. Propriétés perturbatrices endocriniennes

Propriétés perturbatrices endocriniennes Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé.

11.2.2. Autres informations

Autres effets néfastes Aucune information disponible.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

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

Nom chimique	Algues/végétaux aquatiques	Poisson	Toxicité pour les micro-organismes	Crustacés
NAPHTHALENE***	-	LC50: 5.74 - 6.44mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =1.6mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 0.91 - 2.82mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =1.99mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =31.0265mg/L (96h, Lepomis macrochirus)***	-	LC50: =2.16mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: =1.96mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 1.09 - 3.4mg/L (48h, Daphnia magna)***

12.2. Persistance et dégradabilité

Persistance et dégradabilité Devrait être facilement biodégradable.***

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Bioaccumulation Aucune information disponible.***

Informations sur les composants ***

Nom chimique	Coefficient de partage
NAPHTHALENE***	3,4***

12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité dans le sol insoluble.***

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Évaluation PBT et vPvB Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT ou vPvB.

Nom chimique	Évaluation PBT et vPvB
NAPHTHALENE***	La substance n'est pas PBT/vPvB***

12.6. Propriétés perturbatrices endocriniennes

Propriétés perturbatrices endocriniennes Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé.

12.7. Autres effets néfastes

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus/produits inutilisés Éliminer conformément aux réglementations locales. Éliminer les déchets conformément aux réglementations environnementales.

Emballages contaminés Ne pas réutiliser les récipients vides.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

IATA

14.1 Numéro UN ou numéro d'identification UN3082***

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU SUBSTANCES DANGEREUSES POUR L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDES, N.S.A. (HYDROCARBONS C10 - 13 AROMATICS, >1% NAPHTHALENE, NAPHTHALENE)***

14.3 Classe(s) de danger pour le transport 9***

14.4 Groupe d'emballage III***

14.5 Dangers pour l'environnement Oui***

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Dispositions spéciales A97, A158, A197***

Code ERG 9L***

IMDG

14.1 Numéro UN ou numéro d'identification UN3082***

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU SUBSTANCES DANGEREUSES POUR L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDES, N.S.A. (HYDROCARBONS C10 - 13 AROMATICS, >1% NAPHTHALENE, NAPHTHALENE)***

14.3 Classe(s) de danger pour le 9***

transport

- 14.4 Groupe d'emballage III***
 14.5 Dangers pour l'environnement Oui***
 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur
 Dispositions spéciales 274, 335, 969***
 N° d'urgence F-A, S-F***
 14.7 Transport maritime en vrac selon les instruments de l'OMI Aucune information disponible

RID

- 14.1 Numéro UN ou numéro d'identification UN3082***
 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU SUBSTANCES DANGEREUSES POUR L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDES, N.S.A. (HYDROCARBONS C10 - 13 AROMATICS, >1% NAPHTHALENE, NAPHTHALENE)***
 14.3 Classe(s) de danger pour le transport 9***
 14.4 Groupe d'emballage III***
 14.5 Dangers pour l'environnement Oui***
 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur
 Dispositions spéciales 274, 335, 375, 601***
 Code de classification M6***

ADR

- 14.1 Numéro UN ou numéro d'identification UN3082***
 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU SUBSTANCES DANGEREUSES POUR L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDES, N.S.A. (HYDROCARBONS C10 - 13 AROMATICS, >1% NAPHTHALENE, NAPHTHALENE)***
 14.3 Classe(s) de danger pour le transport 9***
 14.4 Groupe d'emballage III***
 14.5 Dangers pour l'environnement Oui***
 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur
 Dispositions spéciales 274, 335, 601, 375***
 Code de classification M6***
 Code de restriction en tunnel (-)***

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

Réglementations nationales ***

Décret n° 2021-1558 du 02/12/21 modifiant la nomenclature des installations classées 4511***
pour la protection de l'environnement

Allemagne ***

Classe de danger pour le milieu aquatique (WGK) très dangereux pour les organismes aquatiques (WGK 3)***

Union européenne

Se reporter à la directive 98/24/CE du 7 avril 1998 concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail.

Autorisations et/ou restrictions d'utilisation :

Ce produit contient une ou plusieurs substances soumises à restrictions (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XVII).
Ce produit ne contient aucune substance soumise à autorisation (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XIV).***

Product restricted per REACH Annex XVII: 3.***

Nom chimique	Substances soumises à restrictions selon REACH, Annexe XVII	Substances soumises à autorisation selon REACH, Annexe XIV
NAPHTHALENE*** - 91-20-3	75.*****	-

Polluants organiques persistants

non applicable

Catégorie de substance dangereuse selon la directive Seveso (2012/18/UE)

E2 - Dangereux pour l'environnement aquatique, catégorie toxicité chronique 2***

Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone

non applicable

UE - Directive-cadre sur l'eau (2000/60/CE) ***

Nom chimique	UE - Directive-cadre sur l'eau (2000/60/CE)
NAPHTHALENE*** - 91-20-3	Substance prioritaire***

UE - Normes de qualité environnementale (2008/105/CE) ***

Nom chimique	UE - Normes de qualité environnementale (2008/105/CE)
NAPHTHALENE*** - 91-20-3	Substance prioritaire***

Inventaires internationaux

TSCA	Contactez le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires
DSL/NDL	Contactez le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires
EINECS/ELINCS	Contactez le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires
ENCS	Contactez le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires
IECSC	Contactez le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires
KECI	Contactez le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires
PICCS	Contactez le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires
AIIC	Contactez le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires
NZIoC	Contactez le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

Légende :

- TSCA** - Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques, section 8(b), inventaire
- DSL/NDL** - Liste canadienne des substances domestiques/Liste canadienne des substances non domestiques
- EINECS/ELINCS** - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées
- ENCS** - Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles
- IECSC** - Inventaire chinois des substances chimiques existantes
- KECL** - Liste coréenne des substances chimiques existantes et évaluées
- PICCS** - Inventaire philippin des substances et produits chimiques
- AIIC** - Inventaire australien des produits chimiques industriels
- NZIoC** - Inventaire néo-zélandais des produits chimiques

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Rapport sur la sécurité chimique Une évaluation de la sécurité chimique a été mise en œuvre pour cette substance***

RUBRIQUE 16: Autres informations

Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité

Texte intégral des mentions H citées dans la section 3

H302 - Nocif en cas d'ingestion
 H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires
 H351 - Susceptible de provoquer le cancer
 H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques
 H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme
 H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme***

Légende

SVHC : Substances extrêmement préoccupantes pour autorisation :

Légende RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

TWA TWA (moyenne pondérée en temps) STEL STEL (Limite d'exposition à court terme)
 Plafond Valeur limite maximale * Désignation « Peau »
 + Sensibilisants

Remarque sur la révision *** Indique les données mises à jour depuis la dernière publication

Méthode de classification	
Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Méthode utilisée
Toxicité aiguë par voie orale***	Méthode de calcul***
Toxicité aiguë par voie cutanée***	Méthode de calcul***
Toxicité aiguë par inhalation - gaz***	Méthode de calcul***
Toxicité aiguë par inhalation - vapeurs***	Méthode de calcul***
Toxicité aiguë par inhalation - poussières/brouillard***	Méthode de calcul***
Corrosion/irritation cutanée***	Méthode de calcul***
Lésions oculaires graves/irritation oculaire***	Méthode de calcul***
Sensibilisation respiratoire***	Méthode de calcul***
Sensibilisation cutanée***	Méthode de calcul***
Mutagénicité***	Méthode de calcul***
Cancérogénicité***	Méthode de calcul***
Toxicité pour la reproduction***	Méthode de calcul***
STOT - exposition unique***	Méthode de calcul***
STOT - exposition répétée***	Méthode de calcul***
Toxicité aquatique aiguë***	Méthode de calcul***
Toxicité aquatique chronique***	Méthode de calcul***
Danger par aspiration***	Méthode de calcul***
Ozone***	Méthode de calcul***

Principales références de la littérature et sources de données utilisées pour compiler la FDS

Agence pour le Registre des Substances Toxiques et Maladies (ATSDR)
 Base de données ChemView de l'EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)
 Autorité européenne de sécurité des aliments (EFSA)
 Comité d'évaluation des risques de l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) (ECHA_CER)
 Agence européenne des produits chimiques (ECHA) (ECHA_API)
 Agence de protection de l'environnement des États-Unis
 Niveaux de référence d'exposition aiguë (AEGL)
 FIFRA (Loi fédérale sur les insecticides, les fongicides et les rodenticides des États-Unis) de l'EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)
 EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis), substances HPV
 Revue de recherche alimentaire (Food Research Journal)
 Base de données sur les substances dangereuses
 International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)
 Institut national de technologie et d'évaluation (NITE)
 Schéma National Australien de Notification et d'Évaluation des Produits Chimiques Industriels (NICNAS)
 NIOSH (Institut d'hygiène et de sécurité professionnelles des États-Unis)

National Library of Medicine, ChemID Plus (NLM CIP)
National Library of Medicine, Base de données PubMed (NLM PubMed)
Programme national de toxicologie, États-Unis (NTP)
CCID (Base de données de classification et d'information sur les substances chimiques de Nouvelle-Zélande)
Organisation de coopération et de développement économiques, publications sur l'environnement, la santé et la sécurité
Organisation de coopération et de développement économiques, programme d'évaluation des substances HPV
Organisation de coopération et de développement économiques, ensemble des données d'évaluation
Organisation mondiale de la santé

Préparée par Jitendra Panchal***
Préparée par ***

Remplace la date 02-oct.-2019***

Date de révision 14-nov.-2025

Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Avis de non-responsabilité

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient être considérées comme une garantie ou une assurance-qualité. Les informations ne concernent que la matière spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être non valables si la matière est employée en combinaison avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte.

Fin de la Fiche de données de sécurité

Annexe à la Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 [REACH]

Nom chimique	Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene
Substance pure/mélange	Substance
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119451151-53-XXXX
CE n° (numéro d'index UE)	926-273-4
Fournisseur	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd Internationale 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels BEL
Numéro d'appel hors urgences	+32 (0)2 525 05 11/+32 (0)2 520 17 51
Adresse e-mail	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Section 1 - Titre

Titre	Fabrication de substance
Type	Worker
Groupe d'utilisateurs principaux	Utilisations industrielles : Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC1 - Fabrication de substances ERC4 - Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles
Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique	ESVOC SpERC 1.1.v1
Catégories de processus	PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée PROC3 - Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) PROC4 - Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées PROC15 - Utilisation en tant que réactif de laboratoire
Secteurs d'utilisation	SU3 - Utilisations industrielles : Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels SU8 - Fabrication de substances chimiques en vrac, à grande échelle (y compris les produits pétroliers) SU9 - Fabrication de substances chimiques fines SU10 - Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)

Section 2 - Conditions opératoires et mesures de gestion des risques

Section 2.1 - Contrôle de l'exposition de l'environnement

Catégories de rejet dans l'environnement - ERC1 - Fabrication de substances
- ERC4 - Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles
Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique - ESVOC SpERC 1.1.v1

Quantités utilisées

Type	Tonnage annuel du site
Valeur	2200
Unités	tonnes/an

Type	Fraction du tonnage pour l'UE utilisée dans la région
Valeur	0.1

Type	Fraction du tonnage régional utilisée localement
Valeur	1

Type	Tonnage quotidien maximal du site
Valeur	22000
Unités	kg/d

Type	Tonnage régional utilisé
Valeur	2200
Unités	tonnes/an

Caractéristiques du produit

Remarques	La substance est une UVCB complexe
-----------	------------------------------------

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

Type	Déversement continu
Jours d'émission	100
Déversement d'une fraction dans l'air depuis le processus (rejet initial avant RMM)	0.001
Déversement d'une fraction dans les eaux usées depuis le processus (rejet initial avant RMM)	0.0003
Déversement d'une fraction dans le sol depuis le processus (rejet initial avant RMM)	0.0001
Remarques	Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées.

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées municipales

Type	Usine de traitement des eaux usées urbaines
Débit supposé de l'usine de traitement des eaux usées domestiques	10000 m3/d
Fraction d'efficacité d'élimination (externe ; usine de traitement des eaux usées)	91.6%
Efficacité d'élimination (totale)	91.6%
Traitement des boues	Ne pas déverser les boues industrielles dans des sols naturels Les boues doivent être incinérées, confinées ou recyclées

Facteurs d'environnement non influencés par la gestion des risques

Facteur de dilution local dans l'eau douce	10
Facteur de dilution local dans l'eau de mer	100

Mesures de gestion des risques

Conditions techniques sur site et mesures prises pour réduire ou limiter les effluents, les émissions dans l'air	Le risque d'exposition de l'environnement concerne les sédiments dans l'eau douce Empêcher tout rejet de la substance non dissoute vers les eaux usées sur site, ou récupérer ces rejets depuis les eaux usées sur site
--	--

Mesures de contrôle pour prévenir les versions

Air	Traiter les émissions dans l'air pour atteindre une efficacité d'élimination générale de 90%
Eau	En cas de rejet vers une usine de traitement des eaux usées domestiques, aucun traitement des eaux usées sur site n'est nécessaire En cas de rejet vers une usine de traitement des eaux usées domestiques, pratiquer l'élimination des eaux usées sur site avec l'efficacité exigée de 0% Traiter les eaux usées sur site (avant la réception des rejets d'eau) pour atteindre l'efficacité d'élimination exigée de 54.3% Sans objet en l'absence de déversement dans les eaux usées

Conditions et mesures liées au traitement externe des déchets à éliminer

Élimination	Cette substance est consommée pendant l'utilisation ; aucun déchet de la substance n'est généré
-------------	---

Contrôle de l'exposition des travailleurs

Titre	Mesures générales applicables à toutes les activités
Englobe les concentrations jusqu'à	100%
Forme physique du produit	Liquide
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires NE PAS faire vomir
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Ne pas avaler. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin
Remarques	Présume l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle
Conditions d'exploitation	Présume une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire

Catégories de processus	PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
Titre	Expositions générales (systèmes clos)

Catégories de processus	PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
Titre	Expositions générales (systèmes clos)
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Manipuler la substance en système fermé

Catégories de processus	PROC3 - Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
Titre	Expositions générales (systèmes clos)
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Manipuler la substance en système fermé

Catégories de processus	PROC4 - Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
Titre	Expositions générales (systèmes ouverts)

Catégories de processus	PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
Titre	Échantillonnage en cours de processus

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

Catégories de processus	PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
Titre	Transferts de vrac (systèmes ouverts)

Catégories de processus	PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
Titre	Transferts de vrac (systèmes clos)
Catégories de processus	PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
Titre	Nettoyage et maintenance des équipements
Catégories de processus	PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
Titre	Stockage
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Stocker la substance en système fermé
Catégories de processus	PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
Titre	Stockage
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Stocker la substance en système fermé

Section 3 - Estimation d'exposition

Catégories de rejet dans l'environnement - ERC1 - Fabrication de substances
- ERC4 - Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles
Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique - ESVOC SpERC 1.1.v1

Concentration prévisible sans effet (PNEC)

Méthode de calcul La méthode Hydrocarbon Block a été utilisée pour calculer l'exposition de l'environnement dans le modèle Petrorisk

Msafe 120000 kg/d

Remarques Utilisation d'une approche qualitative pour conclure à une utilisation en toute sécurité

Environnement	niveau d'exposition théorique	Rapport de caractérisation des risques (RCR)
Air		<= 0.0000068
Déchets Eau		<= 0.18

Dose dérivée sans effet (DNEL):

Travailleur - cutanée, long terme - systémique	12.5 mg/kg bw/d
Travailleur - inhalation, long terme - systémique	151 mg/m ³
Consommateur - orale, long terme - systémique	7.5 mg/kg bw/d
Consommateur - cutanée, long terme - systémique	7.5 mg/kg bw/d
Consommateur - inhalation, long terme - systémique	32 mg/m ³

Remarques Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation qualitative des risques Utilisation d'une approche qualitative pour conclure à une utilisation en toute sécurité

Section 4 - Guide de vérification de conformité au scénario d'exposition

Les données disponibles sur les dangers ne confirment pas la nécessité du calcul d'un DNEL pour les autres effets sur la santé. Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation qualitative des risques. Si d'autres mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation sont adoptées, les utilisateurs doivent vérifier que le niveau de gestion des risques est au moins équivalent. Voir la fiche de renseignements sur les classes SpERC pour plus de détails sur les technologies de mise à l'échelle et de contrôle. Les lignes directrices sont basées sur les conditions opératoires supposées, qui ne s'appliquent potentiellement pas à tous les sites. Une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour définir les mesures de gestion des risques adaptées au site. L'efficacité d'élimination dans l'air exigée peut être obtenue par des technologies sur site, seules ou combinées. L'efficacité d'élimination depuis les eaux usées exigée peut être obtenue par des technologies sur site/hors site, seules ou combinées.

Annexe à la Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 [REACH]

Nom chimique	Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene
Substance pure/mélange	Substance
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119451151-53-XXXX
CE n° (numéro d'index UE)	926-273-4
Fournisseur	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd Internationale 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels BEL
Numéro d'appel hors urgences	+32 (0)2 525 05 11/+32 (0)2 520 17 51
Adresse e-mail	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Section 1 - Titre

Titre	Distribution de substance
Type	Worker
Groupe d'utilisateurs principaux	Utilisations industrielles : Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC1 - Fabrication de substances ERC2 - Formulation de préparations (mélanges) ERC3 - Formulations dans les matériaux ERC4 - Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles ERC5 - Utilisation industrielle entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice ERC6a - Utilisation industrielle ayant pour résultat la fabrication d'une autre substance (utilisation d'intermédiaires) ERC6b - Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication réactifs ERC6c - Utilisation industrielle de monomères pour la fabrication de thermoplastiques ERC6d - Utilisation industrielle de régulateurs de processus pour les processus de polymérisation dans la production de résines, caoutchouc, polymères ERC7 - Utilisation industrielle de substances en systèmes clos
Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique	ESVOC SpERC 1.1b.v1
Catégories de processus	PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée PROC3 - Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) PROC4 - Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées PROC9 - Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) PROC15 - Utilisation en tant que réactif de laboratoire
Secteurs d'utilisation	SU3 - Utilisations industrielles : Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels SU8 - Fabrication de substances chimiques en vrac, à grande échelle (y compris les produits pétroliers) SU9 - Fabrication de substances chimiques fines

Section 2 - Conditions opératoires et mesures de gestion des risques

Section 2.1 - Contrôle de l'exposition de l'environnement

Catégories de rejet dans l'environnement - ERC1 - Fabrication de substances

- ERC2 - Formulation de préparations (mélanges)
- ERC3 - Formulations dans les matériaux
- ERC4 - Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles
- ERC5 - Utilisation industrielle entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice
- ERC6a - Utilisation industrielle ayant pour résultat la fabrication d'une autre substance (utilisation d'intermédiaires)
- ERC6b - Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication réactifs
- ERC6c - Utilisation industrielle de monomères pour la fabrication de thermoplastiques
- ERC6d - Utilisation industrielle de régulateurs de processus pour les processus de polymérisation dans la production de résines, caoutchouc, polymères
- ERC7 - Utilisation industrielle de substances en systèmes clos

Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique - ESVOC SpERC 1.1b.v1

Quantités utilisées

Type	Tonnage annuel du site
Valeur	1
Unités	tonnes/an

Type	Fraction du tonnage pour l'UE utilisée dans la région
Valeur	0.1

Type	Fraction du tonnage régional utilisée localement
Valeur	0.002

Type	Tonnage quotidien maximal du site
Valeur	50
Unités	kg/d

Type	Tonnage régional utilisé
Valeur	500
Unités	tonnes/an

Caractéristiques du produit

Remarques	La substance est une UVCB complexe
-----------	------------------------------------

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

Type	Déversement continu
Jours d'émission	20
Déversement d'une fraction dans l'air depuis le processus (rejet initial avant RMM)	0.0001
Déversement d'une fraction dans les eaux usées depuis le processus (rejet initial avant RMM)	0.00001
Déversement d'une fraction dans le sol depuis le processus (rejet initial avant RMM)	0.00001
Remarques	Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées.

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées municipales

Type	Usine de traitement des eaux usées urbaines
Débit supposé de l'usine de traitement des eaux usées domestiques	2000 m3/d
Fraction d'efficacité d'élimination (externe ; usine de traitement des eaux)	91.6%

usées)	
Efficacité d'élimination (totale)	91.6%
Traitement des boues	Ne pas déverser les boues industrielles dans des sols naturels Les boues doivent être incinérées, confinées ou recyclées

Facteurs d'environnement non influencés par la gestion des risques

Facteur de dilution local dans l'eau douce	10
Facteur de dilution local dans l'eau de mer	100

Mesures de gestion des risques

Conditions techniques sur site et mesures prises pour réduire ou limiter les effluents, les émissions dans l'air	Le risque d'exposition de l'environnement concerne l'eau douce Empêcher tout rejet de la substance non dissoute vers les eaux usées sur site, ou récupérer ces rejets depuis les eaux usées sur site
--	---

Mesures de contrôle pour prévenir les versions

Air	Traiter les émissions dans l'air pour atteindre une efficacité d'élimination générale de 90%
Eau	En cas de rejet vers une usine de traitement des eaux usées domestiques, pratiquer l'élimination des eaux usées sur site avec l'efficacité exigée de 0% Traiter les eaux usées sur site (avant la réception des rejets d'eau) pour atteindre l'efficacité d'élimination exigée de 0% Sans objet en l'absence de déversement dans les eaux usées

Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets

Méthode	La récupération et le recyclage externes des déchets doivent être conformes aux réglementations locales et/ou nationales en vigueur
---------	---

Conditions et mesures liées au traitement externe des déchets à éliminer

Élimination	Le traitement et l'élimination externes des déchets doivent être conformes aux réglementations locales et/ou nationales en vigueur
-------------	--

Contrôle de l'exposition des travailleurs

Titre	Mesures générales applicables à toutes les activités
Englobe les concentrations jusqu'à	100%
Forme physique du produit	Liquide
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires NE PAS faire vomir
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Ne pas avaler. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin
Remarques	Présume l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle
Conditions d'exploitation	Présume une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire

Catégories de processus	PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
Titre	Expositions générales (systèmes clos)
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Manipuler la substance en système fermé

Catégories de processus	PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
Titre	Expositions générales (systèmes clos)
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Manipuler la substance en système fermé

Catégories de processus	PROC3 - Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
Titre	Expositions générales (systèmes clos)
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Manipuler la substance en système fermé
Catégories de processus	PROC4 - Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
Titre	Expositions générales (systèmes ouverts)
Catégories de processus	PROC3 - Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
Titre	Échantillonnage en cours de processus
Catégories de processus	PROC15 - Utilisation en tant que réactif de laboratoire
Titre	Activités de laboratoire
Catégories de processus	PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
Titre	Transferts de vrac (systèmes ouverts)
Catégories de processus	PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
Titre	Transferts de vrac (systèmes clos)
Catégories de processus	PROC9 - Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
Titre	Remplissage des fûts et des petits emballages
Catégories de processus	PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
Titre	Nettoyage et maintenance des équipements
Catégories de processus	PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
Titre	Stockage
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Stocker la substance en système fermé
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Transférer via des circuits confinés
Catégories de processus	PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
Titre	Stockage
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Stocker la substance en système fermé
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Transférer via des circuits confinés

Section 3 - Estimation d'exposition

Catégories de rejet dans l'environnement - ERC1 - Fabrication de substances

- ERC2 - Formulation de préparations (mélanges)
 - ERC3 - Formulations dans les matériaux
 - ERC4 - Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles
 - ERC5 - Utilisation industrielle entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice
 - ERC6a - Utilisation industrielle ayant pour résultat la fabrication d'une autre substance (utilisation d'intermédiaires)
 - ERC6b - Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication réactifs
 - ERC6c - Utilisation industrielle de monomères pour la fabrication de thermoplastiques
 - ERC6d - Utilisation industrielle de régulateurs de processus pour les processus de polymérisation dans la production de résines, caoutchouc, polymères
 - ERC7 - Utilisation industrielle de substances en systèmes clos
- Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique - ESVOC SpERC 1.1b.v1

Concentration prévisible sans effet (PNEC)

Méthode de calcul La méthode Hydrocarbon Block a été utilisée pour calculer l'exposition de l'environnement dans le modèle Petrorisk

Msafe 110000 kg/d

Remarques Utilisation d'une approche qualitative pour conclure à une utilisation en toute sécurité

Environnement	niveau d'exposition théorique	Rapport de caractérisation des risques (RCR)
Air		<= 0.0000023
Déchets Eau		<= 0.00047

Dose dérivée sans effet (DNEL):

Travailleur - cutanée, long terme - systémique	12.5 mg/kg bw/d
Travailleur – inhalation, long terme – systémique	151 mg/m ³
Consommateur – orale, long terme – systémique	7.5 mg/kg bw/d
Consommateur – cutanée, long terme – systémique	7.5 mg/kg bw/d
Consommateur – inhalation, long terme – systémique	32 mg/m ³

Remarques Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation qualitative des risques Utilisation d'une approche qualitative pour conclure à une utilisation en toute sécurité

Section 4 - Guide de vérification de conformité au scénario d'exposition

Les données disponibles sur les dangers ne confirment pas la nécessité du calcul d'un DNEL pour les autres effets sur la santé. Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation qualitative des risques. Si d'autres mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation sont adoptées, les utilisateurs doivent vérifier que le niveau de gestion des risques est au moins équivalent. Voir la fiche de renseignements sur les classes SpERC pour plus de détails sur les technologies de mise à l'échelle et de contrôle. Les lignes directrices sont basées sur les conditions opératoires supposées, qui ne s'appliquent potentiellement pas à tous les sites. Une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour définir les mesures de gestion des risques adaptées au site. L'efficacité d'élimination dans l'air exigée peut être obtenue par des technologies sur site, seules ou combinées. L'efficacité d'élimination depuis les eaux usées exigée peut être obtenue par des technologies sur site/hors site, seules ou combinées.

Annexe à la Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 [REACH]

Nom chimique	Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene
Substance pure/mélange	Substance
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119451151-53-XXXX
CE n° (numéro d'index UE)	926-273-4
Fournisseur	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd Internationale 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels BEL
Numéro d'appel hors urgences	+32 (0)2 525 05 11/+32 (0)2 520 17 51
Adresse e-mail	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Section 1 - Titre

Titre	Utilisation comme intermédiaire
Type	Worker
Groupe d'utilisateurs principaux	Utilisations industrielles : Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC6a - Utilisation industrielle ayant pour résultat la fabrication d'une autre substance (utilisation d'intermédiaires)
Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique	ESVOC SpERC 6.1a.v1
Catégories de processus	PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée PROC3 - Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) PROC4 - Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées PROC15 - Utilisation en tant que réactif de laboratoire
Secteurs d'utilisation	SU3 - Utilisations industrielles : Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels SU8 - Fabrication de substances chimiques en vrac, à grande échelle (y compris les produits pétroliers) SU9 - Fabrication de substances chimiques fines

Section 2 - Conditions opératoires et mesures de gestion des risques

Section 2.1 - Contrôle de l'exposition de l'environnement

Catégories de rejet dans l'environnement - ERC6a - Utilisation industrielle ayant pour résultat la fabrication d'une autre substance (utilisation d'intermédiaires)

Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique - ESVOC SpERC 6.1a.v1

Quantités utilisées

Type	Tonnage annuel du site
------	------------------------

Valeur	130
Unités	tonnes/an

Type	Fraction du tonnage pour l'UE utilisée dans la région
Valeur	0.1

Type	Fraction du tonnage régional utilisée localement
Valeur	1

Type	Tonnage quotidien maximal du site
Valeur	6300
Unités	kg/d

Type	Tonnage régional utilisé
Valeur	130
Unités	tonnes/an

Caractéristiques du produit

Remarques	La substance est une UVCB complexe
-----------	------------------------------------

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

Type	Déversement continu
Jours d'émission	20
Déversement d'une fraction dans l'air depuis le processus (rejet initial avant RMM)	0.0001
Déversement d'une fraction dans les eaux usées depuis le processus (rejet initial avant RMM)	0.0003
Déversement d'une fraction dans le sol depuis le processus (rejet initial avant RMM)	0.001
Remarques	Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées.

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées municipales

Type	Usine de traitement des eaux usées urbaines
Débit supposé de l'usine de traitement des eaux usées domestiques	2000 m3/d
Fraction d'efficacité d'élimination (externe ; usine de traitement des eaux usées)	91.6%
Efficacité d'élimination (totale)	91.6%
Traitement des boues	Ne pas déverser les boues industrielles dans des sols naturels Les boues doivent être incinérées, confinées ou recyclées

Facteurs d'environnement non influencés par la gestion des risques

Facteur de dilution local dans l'eau douce	10
Facteur de dilution local dans l'eau de mer	100

Mesures de gestion des risques

Conditions techniques sur site et mesures prises pour réduire ou limiter les effluents, les émissions dans l'air	Le risque d'exposition de l'environnement concerne les sédiments dans l'eau douce Empêcher tout rejet de la substance non dissoute vers les eaux usées sur site, ou récupérer ces rejets depuis les eaux usées sur site
--	--

Mesures de contrôle pour prévenir les versions

Air	Traiter les émissions dans l'air pour atteindre une efficacité d'élimination générale de 80%
Eau	En cas de rejet vers une usine de traitement des eaux usées domestiques, aucun

	<p>traitement des eaux usées sur site n'est nécessaire En cas de rejet vers une usine de traitement des eaux usées domestiques, pratiquer l'élimination des eaux usées sur site avec l'efficacité exigée de 0% Traiter les eaux usées sur site (avant la réception des rejets d'eau) pour atteindre l'efficacité d'élimination exigée de 68.3% Sans objet en l'absence de déversement dans les eaux usées</p>
--	---

Conditions et mesures liées au traitement externe des déchets à éliminer

Élimination	Cette substance est consommée pendant l'utilisation ; aucun déchet de la substance n'est généré
-------------	---

Contrôle de l'exposition des travailleurs

Titre	Mesures générales applicables à toutes les activités
Englobe les concentrations jusqu'à	100%
Forme physique du produit	Liquide
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires NE PAS faire vomir
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Ne pas avaler. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin
Remarques	Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle
Conditions d'exploitation	Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire

Catégories de processus	PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
Titre	Expositions générales (systèmes clos)

Catégories de processus	PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
Titre	Expositions générales (systèmes clos)
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Manipuler la substance en système fermé

Catégories de processus	PROC3 - Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
Titre	Expositions générales (systèmes clos)
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Manipuler la substance en système fermé

Catégories de processus	PROC4 - Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
Titre	Expositions générales (systèmes ouverts)

Catégories de processus	PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
Titre	Échantillonnage en cours de processus

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

Catégories de processus	PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
Titre	Transferts de vrac (systèmes ouverts)

Catégories de processus	PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
Titre	Transferts de vrac (systèmes clos)
Catégories de processus	PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
Titre	Nettoyage et maintenance des équipements
Catégories de processus	PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
Titre	Stockage
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Stocker la substance en système fermé
Catégories de processus	PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
Titre	Stockage
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Stocker la substance en système fermé

Section 3 - Estimation d'exposition

Catégories de rejet dans l'environnement - ERC6a - Utilisation industrielle ayant pour résultat la fabrication d'une autre substance (utilisation d'intermédiaires)

Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique - ESVOC SpERC 6.1a.v1

Concentration prévisible sans effet (PNEC)

Méthode de calcul

La méthode Hydrocarbon Block a été utilisée pour calculer l'exposition de l'environnement dans le modèle Petrorisk

Msafe

24000 kg/d

Remarques

Utilisation d'une approche qualitative pour conclure à une utilisation en toute sécurité

Environnement	niveau d'exposition théorique	Rapport de caractérisation des risques (RCR)
Air		<= 0.0000025
Déchets Eau		<= 0.26

Dose dérivée sans effet (DNEL):

Travailleur - cutanée, long terme - systémique	12.5 mg/kg bw/d
Travailleur - inhalation, long terme - systémique	151 mg/m ³
Consommateur - orale, long terme - systémique	7.5 mg/kg bw/d
Consommateur - cutanée, long terme - systémique	7.5 mg/kg bw/d
Consommateur - inhalation, long terme - systémique	32 mg/m ³

Remarques

Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation qualitative des risques Utilisation d'une approche qualitative pour conclure à une utilisation en toute sécurité

Section 4 - Guide de vérification de conformité au scénario d'exposition

Les données disponibles sur les dangers ne confirment pas la nécessité du calcul d'un DNEL pour les autres effets sur la santé.

Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation qualitative des risques. Si d'autres mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation sont adoptées, les utilisateurs doivent vérifier que le niveau de gestion des risques est au moins équivalent. Voir la fiche de renseignements sur les classes SpERC pour plus de détails sur les technologies de mise à l'échelle et de contrôle. Les lignes directrices sont basées sur les conditions opératoires supposées, qui ne s'appliquent potentiellement pas à tous les sites. Une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour définir les mesures de gestion des risques adaptées au site. L'efficacité d'élimination dans l'air exigée peut être obtenue par des technologies sur site, seules ou combinées. L'efficacité d'élimination depuis les eaux usées exigée peut être obtenue par des technologies sur site/hors site, seules ou combinées.

Annexe à la Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 [REACH]

Nom chimique	Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene
Substance pure/mélange	Substance
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119451151-53-XXXX
CE n° (numéro d'index UE)	926-273-4
Fournisseur	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd Internationale 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels BEL
Numéro d'appel hors urgences	+32 (0)2 525 05 11/+32 (0)2 520 17 51
Adresse e-mail	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Section 1 - Titre

Titre	Formulation et (re)conditionnement des substances et mélanges
Type	Worker
Groupe d'utilisateurs principaux	Utilisations industrielles : Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC2 - Formulation de préparations (mélanges)
Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique	ESVOC SpERC 2.2.v1
Catégories de processus	PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée PROC3 - Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) PROC4 - Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition PROC5 - Mélangeage dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants) PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées PROC9 - Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) PROC14 - Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation PROC15 - Utilisation en tant que réactif de laboratoire
Secteurs d'utilisation	SU3 - Utilisations industrielles : Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels SU10 - Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)

Section 2 - Conditions opératoires et mesures de gestion des risques

Section 2.1 - Contrôle de l'exposition de l'environnement

Catégories de rejet dans l'environnement - ERC2 - Formulation de préparations (mélanges)

Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique - ESVOC SpERC 2.2.v1

Quantités utilisées

Type	Tonnage annuel du site
Valeur	200
Unités	tonnes/an

Type	Fraction du tonnage pour l'UE utilisée dans la région
Valeur	0.1

Type	Fraction du tonnage régional utilisée localement
Valeur	1

Type	Tonnage quotidien maximal du site
Valeur	2000
Unités	kg/d

Type	Tonnage régional utilisé
Valeur	200
Unités	tonnes/an

Caractéristiques du produit

Remarques	La substance est une UVCB complexe
-----------	------------------------------------

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

Type	Déversement continu
Jours d'émission	100
Déversement d'une fraction dans l'air depuis le processus (rejet initial avant RMM)	0.005
Déversement d'une fraction dans les eaux usées depuis le processus (rejet initial avant RMM)	0.0002
Déversement d'une fraction dans le sol depuis le processus (rejet initial avant RMM)	0.0001
Remarques	Les pratiques courantes varient selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées.

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées municipales

Type	Usine de traitement des eaux usées urbaines
Débit supposé de l'usine de traitement des eaux usées domestiques	2000 m3/d
Fraction d'efficacité d'élimination (externe ; usine de traitement des eaux usées)	91.6%
Efficacité d'élimination (totale)	91.6%
Traitement des boues	Ne pas déverser les boues industrielles dans des sols naturels Les boues doivent être incinérées, confinées ou recyclées

Facteurs d'environnement non influencés par la gestion des risques

Facteur de dilution local dans l'eau douce	10
Facteur de dilution local dans l'eau de mer	100

Mesures de gestion des risques

Conditions techniques sur site et mesures prises pour réduire ou limiter	Le risque d'exposition de l'environnement concerne les sédiments dans l'eau douce Empêcher tout rejet de la substance non dissoute vers les eaux usées sur site, ou
--	--

les effluents, les émissions dans l'air	récupérer ces rejets depuis les eaux usées sur site
---	---

Mesures de contrôle pour prévenir les versions

Air	Traiter les émissions dans l'air pour atteindre une efficacité d'élimination générale de 0%
Eau	En cas de rejet vers une usine de traitement des eaux usées domestiques, pratiquer l'élimination des eaux usées sur site avec l'efficacité exigée de 0% Traiter les eaux usées sur site (avant la réception des rejets d'eau) pour atteindre l'efficacité d'élimination exigée de 0% Sans objet en l'absence de déversement dans les eaux usées

Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets

Méthode	La récupération et le recyclage externes des déchets doivent être conformes aux réglementations locales et/ou nationales en vigueur
---------	---

Conditions et mesures liées au traitement externe des déchets à éliminer

Élimination	Le traitement et l'élimination externes des déchets doivent être conformes aux réglementations locales et/ou nationales en vigueur
-------------	--

Contrôle de l'exposition des travailleurs

Titre	Mesures générales applicables à toutes les activités
Englobe les concentrations jusqu'à	100%
Forme physique du produit	Liquide
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires NE PAS faire vomir
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Ne pas avaler. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin
Remarques	Présume l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle
Conditions d'exploitation	Présume une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire

Catégories de processus	PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
Titre	Expositions générales (systèmes clos)
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Manipuler la substance en système fermé

Catégories de processus	PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
Titre	Expositions générales (systèmes clos)
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Manipuler la substance en système fermé

Catégories de processus	PROC3 - Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
Titre	Expositions générales (systèmes clos)
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Manipuler la substance en système fermé

Catégories de processus	PROC4 - Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
Titre	Expositions générales (systèmes ouverts)

Catégories de processus	PROC3 - Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
Titre	Processus par lots Température supérieure à l'ambiante

Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Appliquer une norme satisfaisante de ventilation générale (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure)
Catégories de processus	PROC3 - Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
Titre	Échantillonnage en cours de processus
Catégories de processus	PROC15 - Utilisation en tant que réactif de laboratoire
Titre	Activités de laboratoire
Catégories de processus	PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
Titre	Transferts de vrac
Catégories de processus	PROC5 - Mélangeage dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
Titre	Opérations de mélangeage (systèmes ouverts)
Catégories de processus	PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
Titre	Manuel(le)
Catégories de processus	PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
Titre	Transferts de fûts/lots
Catégories de processus	PROC14 - Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation
Catégories de processus	PROC9 - Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
Titre	Remplissage des fûts et des petits emballages
Catégories de processus	PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
Titre	Nettoyage et maintenance des équipements
Catégories de processus	PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
Titre	Stockage
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Stocker la substance en système fermé
Catégories de processus	PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
Titre	Stockage
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Stocker la substance en système fermé

Section 3 - Estimation d'exposition

Catégories de rejet dans l'environnement - ERC2 - Formulation de préparations (mélanges)
Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique - ESVOC SpERC 2.2.v1

**Concentration prévisible sans effet
(PNEC)**

Méthode de calcul	La méthode Hydrocarbon Block a été utilisée pour calculer l'exposition de l'environnement dans le modèle Petrorisk	
Msafe	35000 kg/d	
Remarques	Utilisation d'une approche qualitative pour conclure à une utilisation en toute sécurité	
Environnement	niveau d'exposition théorique	Rapport de caractérisation des risques (RCR)
Air		<= 0.000018
Déchets Eau		<= 0.056

Dose dérivée sans effet (DNEL):

Travailleur - cutanée, long terme - systémique	12.5 mg/kg bw/d
Travailleur - inhalation, long terme - systémique	151 mg/m ³
Consommateur - orale, long terme - systémique	7.5 mg/kg bw/d
Consommateur - cutanée, long terme - systémique	7.5 mg/kg bw/d
Consommateur - inhalation, long terme - systémique	32 mg/m ³

Remarques Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation qualitative des risques Utilisation d'une approche qualitative pour conclure à une utilisation en toute sécurité

Section 4 - Guide de vérification de conformité au scénario d'exposition

Les données disponibles sur les dangers ne confirment pas la nécessité du calcul d'un DNEL pour les autres effets sur la santé. Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation qualitative des risques. Si d'autres mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation sont adoptées, les utilisateurs doivent vérifier que le niveau de gestion des risques est au moins équivalent. Voir la fiche de renseignements sur les classes SpERC pour plus de détails sur les technologies de mise à l'échelle et de contrôle. Les lignes directrices sont basées sur les conditions opératoires supposées, qui ne s'appliquent potentiellement pas à tous les sites. Une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour définir les mesures de gestion des risques adaptées au site. L'efficacité d'élimination dans l'air exigée peut être obtenue par des technologies sur site, seules ou combinées. L'efficacité d'élimination depuis les eaux usées exigée peut être obtenue par des technologies sur site/hors site, seules ou combinées.

Annexe à la Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 [REACH]

Nom chimique	Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene
Substance pure/mélange	Substance
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119451151-53-XXXX
CE n° (numéro d'index UE)	926-273-4
Fournisseur	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd Internationale 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels BEL
Numéro d'appel hors urgences	+32 (0)2 525 05 11/+32 (0)2 520 17 51
Adresse e-mail	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Section 1 - Titre

Titre	Revêtements
Type	Worker
Groupe d'utilisateurs principaux	Utilisations industrielles : Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC4 - Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles
Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique	ESVOC SpERC 4.3a.v1
Catégories de processus	PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée PROC3 - Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) PROC4 - Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition PROC5 - Mélangeage dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants) PROC7 - Pulvérisation dans des installations industrielles PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées PROC9 - Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau PROC13 - Traitement d'articles par trempage et versage PROC14 - Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation PROC15 - Utilisation en tant que réactif de laboratoire
Secteurs d'utilisation	SU3 - Utilisations industrielles : Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels

Section 2 - Conditions opératoires et mesures de gestion des risques

Section 2.1 - Contrôle de l'exposition de l'environnement

Catégories de rejet dans l'environnement - ERC4 - Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles

Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique - ESVOC SpERC 4.3a.v1

Quantités utilisées

Type	Tonnage annuel du site
Valeur	30
Unités	tonnes/an

Type	Fraction du tonnage pour l'UE utilisée dans la région
Valeur	0.1

Type	Fraction du tonnage régional utilisée localement
Valeur	1

Type	Tonnage quotidien maximal du site
Valeur	1500
Unités	kg/d

Type	Tonnage régional utilisé
Valeur	30
Unités	tonnes/an

Caractéristiques du produit

Remarques	La substance est une UVCB complexe
-----------	------------------------------------

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

Type	Déversement continu
Jours d'émission	20
Déversement d'une fraction dans l'air depuis le processus (rejet initial avant RMM)	0.98
Déversement d'une fraction dans les eaux usées depuis le processus (rejet initial avant RMM)	0.0007
Déversement d'une fraction dans le sol depuis le processus (rejet initial avant RMM)	0
Remarques	Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées.

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées municipales

Type	Usine de traitement des eaux usées urbaines
Débit supposé de l'usine de traitement des eaux usées domestiques	2000 m3/d
Fraction d'efficacité d'élimination (externe ; usine de traitement des eaux usées)	91.6%
Efficacité d'élimination (totale)	91.6%
Traitement des boues	Ne pas déverser les boues industrielles dans des sols naturels Les boues doivent être incinérées, confinées ou recyclées

Facteurs d'environnement non influencés par la gestion des risques

Facteur de dilution local dans l'eau douce	10
Facteur de dilution local dans l'eau de mer	100

Mesures de gestion des risques

Conditions techniques sur site et mesures prises pour réduire ou limiter les effluents, les émissions dans l'air	Le risque d'exposition de l'environnement concerne les sédiments dans l'eau douce Empêcher tout rejet de la substance non dissoute vers les eaux usées sur site, ou récupérer ces rejets depuis les eaux usées sur site
--	--

Mesures de contrôle pour prévenir les versions

Air	Traiter les émissions dans l'air pour atteindre une efficacité d'élimination générale de 90%
Eau	En cas de rejet vers une usine de traitement des eaux usées domestiques, aucun traitement des eaux usées sur site n'est nécessaire En cas de rejet vers une usine de traitement des eaux usées domestiques, pratiquer l'élimination des eaux usées sur site avec l'efficacité exigée de 0% Traiter les eaux usées sur site (avant la réception des rejets d'eau) pour atteindre l'efficacité d'élimination exigée de 42.4% Sans objet en l'absence de déversement dans les eaux usées

Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets

Méthode	La récupération et le recyclage externes des déchets doivent être conformes aux réglementations locales et/ou nationales en vigueur
---------	---

Conditions et mesures liées au traitement externe des déchets à éliminer

Élimination	Le traitement et l'élimination externes des déchets doivent être conformes aux réglementations locales et/ou nationales en vigueur
-------------	--

Contrôle de l'exposition des travailleurs

Titre	Mesures générales applicables à toutes les activités
Englobe les concentrations jusqu'à	100%
Forme physique du produit	Liquide
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires NE PAS faire vomir
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Ne pas avaler. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin
Remarques	Présume l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle
Conditions d'exploitation	Présume une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire

Catégories de processus	PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
Titre	Expositions générales (systèmes clos)
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Manipuler la substance en système fermé

Catégories de processus	PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
Titre	Expositions générales (systèmes clos) Utilisation dans des systèmes confinés
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Manipuler la substance en système fermé

Catégories de processus	PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
Titre	Formation de pellicules Température supérieure à l'ambiante
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Manipuler la substance en système fermé

Catégories de processus	PROC3 - Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
Titre	Opérations de mélangeage (systèmes clos) Expositions générales (systèmes clos)
Conditions techniques et mesures de	Manipuler la substance en système fermé

contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	
Catégories de processus	PROC4 - Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
Titre	Formation de pellicules
Catégories de processus	PROC5 - Mélangeage dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
Titre	Préparation de matière pour application Opérations de mélangeage (systèmes ouverts)
Catégories de processus	PROC7 - Pulvérisation dans des installations industrielles
Titre	Tâche automatisée
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Opérer dans une cabine ventilée dotée d'une ventilation à flux laminaire
Catégories de processus	PROC7 - Pulvérisation dans des installations industrielles
Titre	Pulvérisation manuelle
Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé	Porter un respirateur homologué EN 140 avec un filtre de Type A ou plus efficace
Catégories de processus	PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
Titre	Transferts de matières
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Purger les circuits de transfert avant leur découplage
Catégories de processus	PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
Titre	Transferts de matières
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Purger les circuits de transfert avant leur découplage
Catégories de processus	PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau
Titre	Application au rouleau, par étalement, en flux
Catégories de processus	PROC13 - Traitement d'articles par trempage et versage
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Éviter tout contact manuel avec les éléments de procédé humides
Catégories de processus	PROC15 - Utilisation en tant que réactif de laboratoire
Titre	Activités de laboratoire
Catégories de processus	PROC9 - Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
Titre	Transferts de matières Transferts de fûts/lots
Catégories de processus	PROC14 - Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation
Catégories de processus	PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées

Titre	Nettoyage et maintenance des équipements
Catégories de processus	PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
Titre	Stockage

Section 3 - Estimation d'exposition

Catégories de rejet dans l'environnement - ERC4 - Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles

Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique - ESVOC SpERC 4.3a.v1

Concentration prévisible sans effet (PNEC)

Méthode de calcul La méthode Hydrocarbon Block a été utilisée pour calculer l'exposition de l'environnement dans le modèle Petrorisk

Msafe 10000 kg/d

Remarques Utilisation d'une approche qualitative pour conclure à une utilisation en toute sécurité

Environnement	niveau d'exposition théorique	Rapport de caractérisation des risques (RCR)
Air		<= 0.000051
Déchets Eau		<= 0.15

Dose dérivée sans effet (DNEL):

Travailleur - cutanée, long terme - systémique	12.5 mg/kg bw/d
Travailleur - inhalation, long terme - systémique	151 mg/m ³
Consommateur - orale, long terme - systémique	7.5 mg/kg bw/d
Consommateur - cutanée, long terme - systémique	7.5 mg/kg bw/d
Consommateur - inhalation, long terme - systémique	32 mg/m ³

Remarques Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation qualitative des risques Utilisation d'une approche qualitative pour conclure à une utilisation en toute sécurité

Section 4 - Guide de vérification de conformité au scénario d'exposition

Les données disponibles sur les dangers ne confirment pas la nécessité du calcul d'un DNEL pour les autres effets sur la santé. Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation qualitative des risques. Si d'autres mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation sont adoptées, les utilisateurs doivent vérifier que le niveau de gestion des risques est au moins équivalent. Voir la fiche de renseignements sur les classes SpERC pour plus de détails sur les technologies de mise à l'échelle et de contrôle. Les lignes directrices sont basées sur les conditions opératoires supposées, qui ne s'appliquent potentiellement pas à tous les sites. Une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour définir les mesures de gestion des risques adaptées au site. L'efficacité d'élimination dans l'air exigée peut être obtenue par des technologies sur site, seules ou combinées. L'efficacité d'élimination depuis les eaux usées exigée peut être obtenue par des technologies sur site/hors site, seules ou combinées.

Annexe à la Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 [REACH]

Nom chimique	Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene
Substance pure/mélange	Substance
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119451151-53-XXXX
CE n° (numéro d'index UE)	926-273-4
Fournisseur	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd Internationale 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels BEL
Numéro d'appel hors urgences	+32 (0)2 525 05 11/+32 (0)2 520 17 51
Adresse e-mail	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Section 1 - Titre

Titre	Agent nettoyant
Type	Worker
Groupe d'utilisateurs principaux	Utilisations industrielles : Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC4 - Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles
Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique	ESVOC SpERC 4.4a.v1
Catégories de processus	PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée PROC3 - Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) PROC4 - Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition PROC7 - Pulvérisation dans des installations industrielles PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau PROC13 - Traitement d'articles par trempage et versage
Secteurs d'utilisation	SU3 - Utilisations industrielles : Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels

Section 2 - Conditions opératoires et mesures de gestion des risques

Section 2.1 - Contrôle de l'exposition de l'environnement

Catégories de rejet dans l'environnement - ERC4 - Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles

Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique - ESVOC SpERC 4.4a.v1

Quantités utilisées

Type	Tonnage annuel du site
------	------------------------

Valeur	2
Unités	tonnes/an

Type	Fraction du tonnage pour l'UE utilisée dans la région
Valeur	0.1

Type	Fraction du tonnage régional utilisée localement
Valeur	1

Type	Tonnage quotidien maximal du site
Valeur	100
Unités	kg/d

Type	Tonnage régional utilisé
Valeur	2
Unités	tonnes/an

Caractéristiques du produit

Remarques	La substance est une UVCB complexe
-----------	------------------------------------

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

Type	Déversement continu
Jours d'émission	20
Déversement d'une fraction dans l'air depuis le processus (rejet initial avant RMM)	1
Déversement d'une fraction dans les eaux usées depuis le processus (rejet initial avant RMM)	0.000003
Déversement d'une fraction dans le sol depuis le processus (rejet initial avant RMM)	0
Remarques	Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées.

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées municipales

Type	Usine de traitement des eaux usées urbaines
Débit supposé de l'usine de traitement des eaux usées domestiques	2000 m3/d
Fraction d'efficacité d'élimination (externe ; usine de traitement des eaux usées)	91.6%
Efficacité d'élimination (totale)	91.6%
Traitement des boues	Ne pas déverser les boues industrielles dans des sols naturels Les boues doivent être incinérées, confinées ou recyclées

Facteurs d'environnement non influencés par la gestion des risques

Facteur de dilution local dans l'eau douce	10
Facteur de dilution local dans l'eau de mer	100

Mesures de gestion des risques

Conditions techniques sur site et mesures prises pour réduire ou limiter les effluents, les émissions dans l'air	Le risque d'exposition de l'environnement concerne l'eau douce Empêcher tout rejet de la substance non dissoute vers les eaux usées sur site, ou récupérer ces rejets depuis les eaux usées sur site
--	---

Mesures de contrôle pour prévenir les versions

Air	Traiter les émissions dans l'air pour atteindre une efficacité d'élimination générale de 70%
-----	--

Eau	En cas de rejet vers une usine de traitement des eaux usées domestiques, pratiquer l'élimination des eaux usées sur site avec l'efficacité exigée de 0% Traiter les eaux usées sur site (avant la réception des rejets d'eau) pour atteindre l'efficacité d'élimination exigée de 0% Sans objet en l'absence de déversement dans les eaux usées
-----	---

Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets

Méthode	La récupération et le recyclage externes des déchets doivent être conformes aux réglementations locales et/ou nationales en vigueur
---------	---

Conditions et mesures liées au traitement externe des déchets à éliminer

Élimination	Le traitement et l'élimination externes des déchets doivent être conformes aux réglementations locales et/ou nationales en vigueur
-------------	--

Contrôle de l'exposition des travailleurs

Titre	Mesures générales applicables à toutes les activités
Englobe les concentrations jusqu'à	100%
Forme physique du produit	Liquide
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires NE PAS faire vomir
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Ne pas avaler. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin
Remarques	Présume l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle
Conditions d'exploitation	Présume une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire

Catégories de processus	PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
Titre	Transferts de vrac

Catégories de processus	PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
Titre	Processus automatisé en systèmes (semi) fermés Utilisation dans des systèmes confinés

Catégories de processus	PROC3 - Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
Titre	Processus automatisé en systèmes (semi) fermés Transferts de fûts/lots

Catégories de processus	PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
Titre	Produits de lavage et de nettoyage

Catégories de processus	PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
Titre	Remplissage et préparation d'équipement en provenance de barils et conteneurs

Catégories de processus	PROC4 - Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
Titre	Utilisation dans des systèmes confinés Processus par lots

Catégories de processus	PROC13 - Traitement d'articles par trempage et versage
Titre	Dégraissant

Catégories de processus	PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau
-------------------------	---

Titre	Nettoyage par des dispositifs basse pression
Catégories de processus	PROC7 - Pulvérisation dans des installations industrielles
Titre	nettoyage par nettoyeur haute pression
Durée d'exposition	Éviter toute activité impliquant une exposition d'une durée supérieure à 1 heure
Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé	Porter un respirateur homologué EN 140 avec un filtre de Type A ou plus efficace
Catégories de processus	PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau
Titre	Transferts de matières Manuel(le) Nettoyage de surfaces
Catégories de processus	PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
Titre	Stockage

Section 3 - Estimation d'exposition

Catégories de rejet dans l'environnement - ERC4 - Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles
Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique - ESVOC SpERC 4.4a.v1

Concentration prévisible sans effet (PNEC)

Méthode de calcul La méthode Hydrocarbon Block a été utilisée pour calculer l'exposition de l'environnement dans le modèle Petrorisk
Msafe 220000 kg/d
Remarques Utilisation d'une approche qualitative pour conclure à une utilisation en toute sécurité

Environnement	niveau d'exposition théorique	Rapport de caractérisation des risques (RCR)
Air		<= 0.000013
Déchets Eau		<= 0.00045

Dose dérivée sans effet (DNEL):

Travailleur - cutanée, long terme - systémique	12.5 mg/kg bw/d
Travailleur – inhalation, long terme – systémique	151 mg/m ³
Consommateur – orale, long terme – systémique	7.5 mg/kg bw/d
Consommateur – cutanée, long terme – systémique	7.5 mg/kg bw/d
Consommateur – inhalation, long terme – systémique	32 mg/m ³

Remarques Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation qualitative des risques Utilisation d'une approche qualitative pour conclure à une utilisation en toute sécurité

Section 4 - Guide de vérification de conformité au scénario d'exposition

Les données disponibles sur les dangers ne confirment pas la nécessité du calcul d'un DNEL pour les autres effets sur la santé. Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation qualitative des risques. Si d'autres mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation sont adoptées, les utilisateurs doivent vérifier que le niveau de gestion des risques est au moins équivalent. Voir la fiche de renseignements sur les classes SpERC pour plus de détails sur les technologies de mise à l'échelle et de contrôle. Les lignes directrices sont basées sur les conditions opératoires supposées, qui ne s'appliquent potentiellement pas à tous les sites. Une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour définir les mesures de gestion des risques adaptées au site. L'efficacité d'élimination dans l'air exigée peut être obtenue par des technologies sur site, seules ou combinées. L'efficacité d'élimination depuis les eaux usées exigée peut être obtenue par des technologies sur site/hors site, seules ou

combinées.

Annexe à la Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 [REACH]

Nom chimique	Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene
Substance pure/mélange	Substance
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119451151-53-XXXX
CE n° (numéro d'index UE)	926-273-4
Fournisseur	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd Internationale 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels BEL
Numéro d'appel hors urgences	+32 (0)2 525 05 11/+32 (0)2 520 17 51
Adresse e-mail	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Section 1 - Titre

Titre	Lubrifiants
Type	Worker
Groupe d'utilisateurs principaux	Utilisations industrielles : Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC4 - Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles ERC7 - Utilisation industrielle de substances en systèmes clos
Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique	ESVOC SpERC 4.6a.v1
Catégories de processus	PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée PROC3 - Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) PROC4 - Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition PROC7 - Pulvérisation dans des installations industrielles PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées PROC9 - Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau PROC13 - Traitement d'articles par trempage et versage PROC17 - Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts PROC18 - Graissage dans des conditions de haute énergie
Secteurs d'utilisation	SU3 - Utilisations industrielles : Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels

Section 2 - Conditions opératoires et mesures de gestion des risques

Section 2.1 - Contrôle de l'exposition de l'environnement

Catégories de rejet dans l'environnement - ERC4 - Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles

- ERC7 - Utilisation industrielle de substances en systèmes clos

Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique - **ESVOC SpERC 4.6a.v1**

Quantités utilisées

Type	Tonnage annuel du site
Valeur	50
Unités	tonnes/an

Type	Fraction du tonnage pour l'UE utilisée dans la région
Valeur	0.1

Type	Fraction du tonnage régional utilisée localement
Valeur	1

Type	Tonnage quotidien maximal du site
Valeur	2500
Unités	kg/d

Type	Tonnage régional utilisé
Valeur	50
Unités	tonnes/an

Caractéristiques du produit

Remarques	La substance est une UVCB complexe
-----------	------------------------------------

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

Type	Déversement continu
Jours d'émission	20
Déversement d'une fraction dans l'air depuis le processus (rejet initial avant RMM)	0.001
Déversement d'une fraction dans les eaux usées depuis le processus (rejet initial avant RMM)	0.00003
Déversement d'une fraction dans le sol depuis le processus (rejet initial avant RMM)	0.001
Remarques	Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées.

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées municipales

Type	Usine de traitement des eaux usées urbaines
Débit supposé de l'usine de traitement des eaux usées domestiques	2000 m3/d
Fraction d'efficacité d'élimination (externe ; usine de traitement des eaux usées)	91.6%
Efficacité d'élimination (totale)	91.6%
Traitement des boues	Ne pas déverser les boues industrielles dans des sols naturels Les boues doivent être incinérées, confinées ou recyclées

Facteurs d'environnement non influencés par la gestion des risques

Facteur de dilution local dans l'eau douce	10
Facteur de dilution local dans l'eau de mer	100

Mesures de gestion des risques

Conditions techniques sur site et mesures prises pour réduire ou limiter les effluents, les émissions dans l'air	Le risque d'exposition de l'environnement concerne les sédiments dans l'eau douce Empêcher tout rejet de la substance non dissoute vers les eaux usées sur site, ou récupérer ces rejets depuis les eaux usées sur site
--	--

Mesures de contrôle pour prévenir les versions

Air	Traiter les émissions dans l'air pour atteindre une efficacité d'élimination générale de 70%
Eau	En cas de rejet vers une usine de traitement des eaux usées domestiques, pratiquer l'élimination des eaux usées sur site avec l'efficacité exigée de 0% Traiter les eaux usées sur site (avant la réception des rejets d'eau) pour atteindre l'efficacité d'élimination exigée de 0% Sans objet en l'absence de déversement dans les eaux usées

Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets

Méthode	La récupération et le recyclage externes des déchets doivent être conformes aux réglementations locales et/ou nationales en vigueur
---------	---

Conditions et mesures liées au traitement externe des déchets à éliminer

Élimination	Le traitement et l'élimination externes des déchets doivent être conformes aux réglementations locales et/ou nationales en vigueur
-------------	--

Contrôle de l'exposition des travailleurs

Titre	Mesures générales applicables à toutes les activités
Englobe les concentrations jusqu'à	100%
Forme physique du produit	Liquide
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires NE PAS faire vomir
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Ne pas avaler. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin
Remarques	Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle
Conditions d'exploitation	Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire

Catégories de processus	PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
Titre	Expositions générales (systèmes clos)
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Manipuler la substance en système fermé

Catégories de processus	PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
Titre	Expositions générales (systèmes clos)
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Manipuler la substance en système fermé

Catégories de processus	PROC3 - Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
Titre	Expositions générales (systèmes clos)
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Manipuler la substance en système fermé

Catégories de processus	PROC4 - Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
Titre	Expositions générales (systèmes ouverts)

Catégories de processus	PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations
-------------------------	---

	spécialisées
Titre	Transferts de vrac
Catégories de processus	PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
Titre	Remplissage et préparation d'équipement en provenance de barils et conteneurs
Catégories de processus	PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
Titre	Remplissage et préparation d'équipement en provenance de barils et conteneurs
Catégories de processus	PROC9 - Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
Catégories de processus	PROC17 - Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts
Catégories de processus	PROC18 - Graissage dans des conditions de haute énergie
Catégories de processus	PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau
Catégories de processus	PROC13 - Traitement d'articles par trempage et versage
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Restreindre la surface des ouvertures sur les équipements
Catégories de processus	PROC7 - Pulvérisation dans des installations industrielles
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Limiter l'exposition en confinant partiellement l'opération ou les équipements et mettre en place une ventilation d'extraction au niveau des ouvertures
Catégories de processus	PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
Catégories de processus	PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
Titre	Température supérieure à l'ambiante
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Drainer et purger le système avant toute ouverture de l'équipement ou opération de maintenance
Catégories de processus	PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Éviter tout contact manuel avec les éléments de procédé humides
Catégories de processus	PROC9 - Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
Titre	Refabrication d'articles rejetés
Catégories de processus	PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
Titre	Stockage
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source	Stocker la substance en système fermé

vers le travailleur	
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Transférer via des circuits confinés
Catégories de processus	PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
Titre	Stockage
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Stocker la substance en système fermé
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Transférer via des circuits confinés

Section 3 - Estimation d'exposition

Catégories de rejet dans l'environnement - ERC4 - Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles
- ERC7 - Utilisation industrielle de substances en systèmes clos
Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique - ESVOC SpERC 4.6a.v1

Concentration prévisible sans effet (PNEC)

Méthode de calcul

La méthode Hydrocarbon Block a été utilisée pour calculer l'exposition de l'environnement dans le modèle Petrorisk

Msafe

240000 kg/d

Remarques

Utilisation d'une approche qualitative pour conclure à une utilisation en toute sécurité

Environnement	niveau d'exposition théorique	Rapport de caractérisation des risques (RCR)
Air		<= 0.0000025
Déchets Eau		<= 0.011

Dose dérivée sans effet (DNEL):

Travailleur - cutanée, long terme - systémique	12.5 mg/kg bw/d
Travailleur - inhalation, long terme - systémique	151 mg/m ³
Consommateur - orale, long terme - systémique	7.5 mg/kg bw/d
Consommateur - cutanée, long terme - systémique	7.5 mg/kg bw/d
Consommateur - inhalation, long terme - systémique	32 mg/m ³

Remarques

Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation qualitative des risques Utilisation d'une approche qualitative pour conclure à une utilisation en toute sécurité

Section 4 - Guide de vérification de conformité au scénario d'exposition

Les données disponibles sur les dangers ne confirment pas la nécessité du calcul d'un DNEL pour les autres effets sur la santé. Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation qualitative des risques. Si d'autres mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation sont adoptées, les utilisateurs doivent vérifier que le niveau de gestion des risques est au moins équivalent. Voir la fiche de renseignements sur les classes SpERC pour plus de détails sur les technologies de mise à l'échelle et de contrôle. Les lignes directrices sont basées sur les conditions opératoires supposées, qui ne s'appliquent potentiellement pas à tous les sites. Une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour définir les mesures de gestion des risques adaptées au site. L'efficacité d'élimination dans l'air exigée peut être obtenue par des technologies sur site, seules ou combinées. L'efficacité d'élimination depuis les eaux usées exigée peut être obtenue par des technologies sur site/hors site, seules ou

combinées.

Annexe à la Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 [REACH]

Nom chimique	Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene
Substance pure/mélange	Substance
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119451151-53-XXXX
CE n° (numéro d'index UE)	926-273-4
Fournisseur	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd Internationale 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels BEL
Numéro d'appel hors urgences	+32 (0)2 525 05 11/+32 (0)2 520 17 51
Adresse e-mail	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Section 1 - Titre

Titre	Fluides de travail des métaux/huiles de laminage,
Type	Worker
Groupe d'utilisateurs principaux	Utilisations industrielles : Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC4 - Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles
Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique	ESVOC SpERC 4.7a.v1
Catégories de processus	PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée PROC3 - Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) PROC4 - Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition PROC5 - Mélangeage dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants) PROC7 - Pulvérisation dans des installations industrielles PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées PROC9 - Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau PROC13 - Traitement d'articles par trempage et versage PROC17 - Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts
Secteurs d'utilisation	SU3 - Utilisations industrielles : Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels

Section 2 - Conditions opératoires et mesures de gestion des risques

Section 2.1 - Contrôle de l'exposition de l'environnement

Catégories de rejet dans l'environnement - ERC4 - Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles

Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique - ESVOC SpERC 4.7a.v1

Quantités utilisées

Type	Tonnage annuel du site
Valeur	10
Unités	tonnes/an

Type	Fraction du tonnage pour l'UE utilisée dans la région
Valeur	0.1

Type	Fraction du tonnage régional utilisée localement
Valeur	1

Type	Tonnage quotidien maximal du site
Valeur	50
Unités	kg/d

Type	Tonnage régional utilisé
Valeur	10
Unités	tonnes/an

Caractéristiques du produit

Remarques	La substance est une UVCB complexe
-----------	------------------------------------

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

Type	Déversement continu
Jours d'émission	20
Déversement d'une fraction dans l'air depuis le processus (rejet initial avant RMM)	0.02
Déversement d'une fraction dans les eaux usées depuis le processus (rejet initial avant RMM)	0.00003
Déversement d'une fraction dans le sol depuis le processus (rejet initial avant RMM)	0
Remarques	Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées.

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées municipales

Type	Usine de traitement des eaux usées urbaines
Débit supposé de l'usine de traitement des eaux usées domestiques	2000 m3/d
Fraction d'efficacité d'élimination (externe ; usine de traitement des eaux usées)	91.6%
Efficacité d'élimination (totale)	91.6%
Traitement des boues	Ne pas déverser les boues industrielles dans des sols naturels Les boues doivent être incinérées, confinées ou recyclées

Facteurs d'environnement non influencés par la gestion des risques

Facteur de dilution local dans l'eau douce	10
Facteur de dilution local dans l'eau de mer	100

Mesures de gestion des risques

Conditions techniques sur site et mesures prises pour réduire ou limiter les effluents, les émissions dans l'air	Le risque d'exposition de l'environnement concerne l'eau douce Empêcher tout rejet de la substance non dissoute vers les eaux usées sur site, ou récupérer ces rejets depuis les eaux usées sur site
--	---

Mesures de contrôle pour prévenir les versions

Air	Traiter les émissions dans l'air pour atteindre une efficacité d'élimination générale de 70%
Eau	En cas de rejet vers une usine de traitement des eaux usées domestiques, pratiquer l'élimination des eaux usées sur site avec l'efficacité exigée de 0% Traiter les eaux usées sur site (avant la réception des rejets d'eau) pour atteindre l'efficacité d'élimination exigée de 0% Sans objet en l'absence de déversement dans les eaux usées

Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets

Méthode	La récupération et le recyclage externes des déchets doivent être conformes aux réglementations locales et/ou nationales en vigueur
---------	---

Conditions et mesures liées au traitement externe des déchets à éliminer

Élimination	Le traitement et l'élimination externes des déchets doivent être conformes aux réglementations locales et/ou nationales en vigueur
-------------	--

Contrôle de l'exposition des travailleurs

Titre	Mesures générales applicables à toutes les activités
Englobe les concentrations jusqu'à	100%
Forme physique du produit	Liquide
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires NE PAS faire vomir
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Ne pas avaler. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin
Remarques	Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle
Conditions d'exploitation	Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire

Catégories de processus	PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
Titre	Expositions générales (systèmes clos)
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Manipuler la substance en système fermé

Catégories de processus	PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
Titre	Expositions générales (systèmes clos)
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Manipuler la substance en système fermé

Catégories de processus	PROC3 - Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
Titre	Expositions générales (systèmes clos)
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Manipuler la substance en système fermé

Catégories de processus	PROC4 - Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
Titre	Expositions générales (systèmes ouverts)

Catégories de processus	PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir
-------------------------	---

	de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
Titre	Transferts de vrac
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Purger les circuits de transfert avant leur découplage
Catégories de processus	PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
Titre	Remplissage et préparation d'équipement en provenance de barils et conteneurs
Catégories de processus	PROC5 - Mélangeage dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
Titre	Remplissage et préparation d'équipement en provenance de barils et conteneurs
Catégories de processus	PROC9 - Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
Titre	Remplissage et préparation d'équipement en provenance de barils et conteneurs
Catégories de processus	PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
Titre	Échantillonnage en cours de processus
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Utiliser des équipements spécialisés
Catégories de processus	PROC17 - Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts
Titre	Opérations d'usinage des métaux
Catégories de processus	PROC13 - Traitement d'articles par trempage et versage
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Laisser le produit s'écouler de l'élément de procédé
Catégories de processus	PROC7 - Pulvérisation dans des installations industrielles
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Limiter l'exposition en confinant partiellement l'opération ou les équipements et mettre en place une ventilation d'extraction au niveau des ouvertures
Catégories de processus	PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau
Catégories de processus	PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
Titre	Laminage/mise en forme automatisée des métaux Température supérieure à l'ambiante
Catégories de processus	PROC17 - Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts
Titre	Laminage/mise en forme semi-automatisée des métaux Température supérieure à l'ambiante
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Appliquer une norme satisfaisante de ventilation contrôlée (10 à 15 renouvellements d'air par heure)
Catégories de processus	PROC4 - Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
Titre	Laminage/mise en forme semi-automatisée des métaux

Catégories de processus	PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
Titre	Nettoyage et maintenance des équipements

Catégories de processus	PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
Titre	Nettoyage et maintenance des équipements

Catégories de processus	PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
Titre	Stockage
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Stocker la substance en système fermé
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Transférer via des circuits confinés

Catégories de processus	PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
Titre	Stockage
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Stocker la substance en système fermé
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Transférer via des circuits confinés

Section 3 - Estimation d'exposition

Catégories de rejet dans l'environnement - ERC4 - Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles

Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique - ESVOC SpERC 4.7a.v1

Concentration prévisible sans effet (PNEC)

Méthode de calcul

La méthode Hydrocarbon Block a été utilisée pour calculer l'exposition de l'environnement dans le modèle Petrorisk

Msafe

84000 kg/d

Remarques

Utilisation d'une approche qualitative pour conclure à une utilisation en toute sécurité

Environnement	niveau d'exposition théorique	Rapport de caractérisation des risques (RCR)
Air		<= 0.0000024
Déchets Eau		<= 0.0006

Dose dérivée sans effet (DNEL):

Travailleur - cutanée, long terme - systémique	12.5 mg/kg bw/d
Travailleur - inhalation, long terme - systémique	151 mg/m ³
Consommateur - orale, long terme - systémique	7.5 mg/kg bw/d
Consommateur - cutanée, long terme - systémique	7.5 mg/kg bw/d
Consommateur - inhalation, long terme - systémique	32 mg/m ³

Remarques

Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation qualitative des risques Utilisation d'une approche qualitative pour conclure à une utilisation en toute sécurité

Section 4 - Guide de vérification de conformité au scénario d'exposition

Les données disponibles sur les dangers ne confirment pas la nécessité du calcul d'un DNEL pour les autres effets sur la santé. Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation qualitative des risques. Si d'autres mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation sont adoptées, les utilisateurs doivent vérifier que le niveau de gestion des risques est au moins équivalent. Voir la fiche de renseignements sur les classes SpERC pour plus de détails sur les technologies de mise à l'échelle et de contrôle. Les lignes directrices sont basées sur les conditions opératoires supposées, qui ne s'appliquent potentiellement pas à tous les sites. Une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour définir les mesures de gestion des risques adaptées au site. L'efficacité d'élimination dans l'air exigée peut être obtenue par des technologies sur site, seules ou combinées. L'efficacité d'élimination depuis les eaux usées exigée peut être obtenue par des technologies sur site/hors site, seules ou combinées.

Annexe à la Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 [REACH]

Nom chimique	Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene
Substance pure/mélange	Substance
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119451151-53-XXXX
CE n° (numéro d'index UE)	926-273-4
Fournisseur	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd Internationale 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels BEL
Numéro d'appel hors urgences	+32 (0)2 525 05 11/+32 (0)2 520 17 51
Adresse e-mail	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Section 1 - Titre

Titre	Liant et Agents de démoulage
Type	Worker
Groupe d'utilisateurs principaux	Utilisations industrielles : Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC4 - Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles
Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique	ESVOC SpERC 4.10a.v1
Catégories de processus	PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée PROC3 - Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) PROC4 - Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition PROC6 - Opérations de calandrages PROC7 - Pulvérisation dans des installations industrielles PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau PROC13 - Traitement d'articles par trempage et versage PROC14 - Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation
Secteurs d'utilisation	SU3 - Utilisations industrielles : Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels

Section 2 - Conditions opératoires et mesures de gestion des risques

Section 2.1 - Contrôle de l'exposition de l'environnement

Catégories de rejet dans l'environnement - ERC4 - Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles
Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique - ESVOC SpERC 4.10a.v1

Quantités utilisées

Type	Tonnage annuel du site
Valeur	0.5
Unités	tonnes/an

Type	Fraction du tonnage pour l'UE utilisée dans la région
Valeur	0.1

Type	Fraction du tonnage régional utilisée localement
Valeur	1

Type	Tonnage quotidien maximal du site
Valeur	25
Unités	kg/d

Type	Tonnage régional utilisé
Valeur	0.5
Unités	tonnes/an

Caractéristiques du produit

Remarques	La substance est une UVCB complexe
-----------	------------------------------------

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

Type	Déversement continu
Jours d'émission	20
Déversement d'une fraction dans l'air depuis le processus (rejet initial avant RMM)	1
Déversement d'une fraction dans les eaux usées depuis le processus (rejet initial avant RMM)	0.000003
Déversement d'une fraction dans le sol depuis le processus (rejet initial avant RMM)	0
Remarques	Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées.

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées municipales

Type	Usine de traitement des eaux usées urbaines
Débit supposé de l'usine de traitement des eaux usées domestiques	2000 m3/d
Fraction d'efficacité d'élimination (externe ; usine de traitement des eaux usées)	91.6%
Efficacité d'élimination (totale)	91.6%
Traitement des boues	Ne pas déverser les boues industrielles dans des sols naturels Les boues doivent être incinérées, confinées ou recyclées

Facteurs d'environnement non influencés par la gestion des risques

Facteur de dilution local dans l'eau douce	10
Facteur de dilution local dans l'eau de mer	100

Mesures de gestion des risques

Conditions techniques sur site et mesures prises pour réduire ou limiter les effluents, les émissions dans l'air	Le risque d'exposition de l'environnement concerne l'eau douce Empêcher tout rejet de la substance non dissoute vers les eaux usées sur site, ou récupérer ces rejets depuis les eaux usées sur site
--	---

Mesures de contrôle pour prévenir les versions

Air	Traiter les émissions dans l'air pour atteindre une efficacité d'élimination générale de 80%
Eau	En cas de rejet vers une usine de traitement des eaux usées domestiques, pratiquer l'élimination des eaux usées sur site avec l'efficacité exigée de 0% Traiter les eaux usées sur site (avant la réception des rejets d'eau) pour atteindre l'efficacité d'élimination exigée de 0% Sans objet en l'absence de déversement dans les eaux usées

Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets

Méthode	La récupération et le recyclage externes des déchets doivent être conformes aux réglementations locales et/ou nationales en vigueur
---------	---

Conditions et mesures liées au traitement externe des déchets à éliminer

Élimination	Le traitement et l'élimination externes des déchets doivent être conformes aux réglementations locales et/ou nationales en vigueur
-------------	--

Contrôle de l'exposition des travailleurs

Titre	Mesures générales applicables à toutes les activités
Englobe les concentrations jusqu'à	100%
Forme physique du produit	Liquide
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires NE PAS faire vomir
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Ne pas avaler. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin
Remarques	Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle
Conditions d'exploitation	Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire

Catégories de processus	PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
Titre	Transferts de matières
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Transférer via des circuits confinés

Catégories de processus	PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
Titre	Transferts de matières
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Transférer via des circuits confinés

Catégories de processus	PROC3 - Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
Titre	Transferts de matières
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Transférer via des circuits confinés

Catégories de processus	PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
Titre	Transferts de fûts/lots

Catégories de processus	PROC3 - Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
Titre	Transferts de vrac Opérations de mélangeage (systèmes clos)

Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Formuler dans des cuves de mélange confinées ou ventilées
Catégories de processus	PROC4 - Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
Titre	Opérations de mélangeage (systèmes ouverts)
Catégories de processus	PROC14 - Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation
Catégories de processus	PROC6 - Opérations de calandrages
Titre	Fonderie (systèmes ouverts) Température supérieure à l'ambiante Aérosol
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Appliquer une norme satisfaisante de ventilation contrôlée (10 à 15 renouvellements d'air par heure)
Catégories de processus	PROC7 - Pulvérisation dans des installations industrielles
Titre	Machine
Durée d'exposition	Éviter toute activité impliquant une exposition d'une durée supérieure à 4 heures
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Appliquer une norme satisfaisante de ventilation contrôlée (10 à 15 renouvellements d'air par heure)
Catégories de processus	PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau
Catégories de processus	PROC7 - Pulvérisation dans des installations industrielles
Titre	Manuel(le)
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Opérer dans une cabine ventilée ou une enceinte munie d'une ventilation d'extraction
Catégories de processus	PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
Titre	Stockage
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Stocker la substance en système fermé
Catégories de processus	PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
Titre	Stockage
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Stocker la substance en système fermé
Catégories de processus	PROC13 - Traitement d'articles par trempage et versage

Section 3 - Estimation d'exposition

Catégories de rejet dans l'environnement - ERC4 - Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles
Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique - ESVOC SpERC 4.10a.v1

**Concentration prévisible sans effet
(PNEC)**

Méthode de calcul La méthode Hydrocarbon Block a été utilisée pour calculer l'exposition de l'environnement dans le modèle Petrorisk
Msafe 60000 kg/d
Remarques Utilisation d'une approche qualitative pour conclure à une utilisation en toute sécurité

Environnement	niveau d'exposition théorique	Rapport de caractérisation des risques (RCR)
Air		<= 0.000004
Déchets Eau		<= 0.00042

Dose dérivée sans effet (DNEL):

Travailleur - cutanée, long terme - systémique	12.5 mg/kg bw/d
Travailleur - inhalation, long terme - systémique	151 mg/m ³
Consommateur - orale, long terme - systémique	7.5 mg/kg bw/d
Consommateur - cutanée, long terme - systémique	7.5 mg/kg bw/d
Consommateur - inhalation, long terme - systémique	32 mg/m ³

Remarques Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation qualitative des risques Utilisation d'une approche qualitative pour conclure à une utilisation en toute sécurité

Section 4 - Guide de vérification de conformité au scénario d'exposition

Les données disponibles sur les dangers ne confirment pas la nécessité du calcul d'un DNEL pour les autres effets sur la santé. Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation qualitative des risques. Si d'autres mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation sont adoptées, les utilisateurs doivent vérifier que le niveau de gestion des risques est au moins équivalent. Voir la fiche de renseignements sur les classes SpERC pour plus de détails sur les technologies de mise à l'échelle et de contrôle. Les lignes directrices sont basées sur les conditions opératoires supposées, qui ne s'appliquent potentiellement pas à tous les sites. Une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour définir les mesures de gestion des risques adaptées au site. L'efficacité d'élimination dans l'air exigée peut être obtenue par des technologies sur site, seules ou combinées. L'efficacité d'élimination depuis les eaux usées exigée peut être obtenue par des technologies sur site/hors site, seules ou combinées.

Annexe à la Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 [REACH]

Nom chimique Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene
Substance pure/mélange Substance
Numéro d'enregistrement REACH 01-2119451151-53-XXXX
CE n° (numéro d'index UE) 926-273-4
Fournisseur Univar Solutions Belgium N.V.
Riverside Business Park Building G
Bd Internationale 55
Internationalelaan 55
1070 Brussels
BEL

Numéro d'appel hors urgences +32 (0)2 525 05 11/+32 (0)2 520 17 51
Adresse e-mail SDS.EMEA@univarsolutions.com

Section 1 - Titre

Titre Carburants
Type Worker
Groupe d'utilisateurs principaux Utilisations industrielles : Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Catégories de rejet dans l'environnement ERC7 - Utilisation industrielle de substances en systèmes clos
Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique ESVOC SpERC 7.12a.v1
Catégories de processus PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
PROC3 - Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
PROC16 - Utilisation de matériaux comme sources de combustibles; il faut s'attendre à une exposition limitée à du produit non brûlé
Secteurs d'utilisation SU3 - Utilisations industrielles : Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels

Section 2 - Conditions opératoires et mesures de gestion des risques

Section 2.1 - Contrôle de l'exposition de l'environnement

Catégories de rejet dans l'environnement - ERC7 - Utilisation industrielle de substances en systèmes clos
Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique - ESVOC SpERC 7.12a.v1

Quantités utilisées

Type	Tonnage annuel du site
Valeur	370
Unités	tonnes/an

Type	Fraction du tonnage pour l'UE utilisée dans la région
------	---

Valeur	0.1
--------	-----

Type	Fraction du tonnage régional utilisée localement
Valeur	1

Type	Tonnage quotidien maximal du site
Valeur	18000
Unités	kg/d

Type	Tonnage régional utilisé
Valeur	370
Unités	tonnes/an

Caractéristiques du produit

Remarques	La substance est une UVCB complexe
-----------	------------------------------------

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

Type	Déversement continu
Jours d'émission	20
Déversement d'une fraction dans l'air depuis le processus (rejet initial avant RMM)	0.005
Déversement d'une fraction dans les eaux usées depuis le processus (rejet initial avant RMM)	0.00001
Déversement d'une fraction dans le sol depuis le processus (rejet initial avant RMM)	0
Remarques	Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées.

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées municipales

Type	Usine de traitement des eaux usées urbaines
Débit supposé de l'usine de traitement des eaux usées domestiques	2000 m3/d
Fraction d'efficacité d'élimination (externe ; usine de traitement des eaux usées)	91.6%
Efficacité d'élimination (totale)	91.6%
Traitement des boues	Ne pas déverser les boues industrielles dans des sols naturels Les boues doivent être incinérées, confinées ou recyclées

Facteurs d'environnement non influencés par la gestion des risques

Facteur de dilution local dans l'eau douce	10
Facteur de dilution local dans l'eau de mer	100

Mesures de gestion des risques

Conditions techniques sur site et mesures prises pour réduire ou limiter les effluents, les émissions dans l'air	Le risque d'exposition de l'environnement concerne les sédiments dans l'eau douce Empêcher tout rejet de la substance non dissoute vers les eaux usées sur site, ou récupérer ces rejets depuis les eaux usées sur site
--	--

Mesures de contrôle pour prévenir les versions

Air	Traiter les émissions dans l'air pour atteindre une efficacité d'élimination générale de 95%
Eau	En cas de rejet vers une usine de traitement des eaux usées domestiques, pratiquer l'élimination des eaux usées sur site avec l'efficacité exigée de 0% Traiter les eaux usées sur site (avant la réception des rejets d'eau) pour atteindre l'efficacité d'élimination exigée de 0% Sans objet en l'absence de déversement dans les eaux usées

Conditions et mesures liées au traitement externe des déchets à éliminer

Élimination	Cette substance est consommée pendant l'utilisation ; aucun déchet de la substance n'est généré
-------------	---

Contrôle de l'exposition des travailleurs

Titre	Mesures générales applicables à toutes les activités
Englobe les concentrations jusqu'à	100%
Forme physique du produit	Liquide
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires NE PAS faire vomir
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Ne pas avaler. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin
Remarques	Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle
Conditions d'exploitation	Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire

Catégories de processus	PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
Titre	Transferts de vrac
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Manipuler la substance en système fermé

Catégories de processus	PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
Titre	Transferts de fûts/lots

Catégories de processus	PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
Titre	Expositions générales (systèmes clos) Utilisation dans des systèmes confinés Processus par lots
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Manipuler la substance en système fermé

Catégories de processus	PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
Titre	Expositions générales (systèmes clos) Utilisation dans des systèmes confinés Processus par lots

Catégories de processus	PROC3 - Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
Titre	Expositions générales (systèmes clos) Utilisation dans des systèmes confinés Processus par lots

Catégories de processus	PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
Titre	Expositions générales (systèmes clos)
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Manipuler la substance en système fermé

Catégories de processus	PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
Titre	Expositions générales (systèmes clos)
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source	Manipuler la substance en système fermé

vers le travailleur	
Catégories de processus	PROC16 - Utilisation de matériaux comme sources de combustibles; il faut s'attendre à une exposition limitée à du produit non brûlé
Titre	Carburants (systèmes clos)
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Manipuler la substance en système fermé
Catégories de processus	PROC16 - Utilisation de matériaux comme sources de combustibles; il faut s'attendre à une exposition limitée à du produit non brûlé
Titre	Carburants
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Manipuler la substance en système fermé
Catégories de processus	PROC3 - Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
Titre	Expositions générales (systèmes clos)
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Manipuler la substance en système fermé
Catégories de processus	PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
Titre	Nettoyage et maintenance des équipements
Catégories de processus	PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
Titre	Stockage
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Stocker la substance en système fermé
Catégories de processus	PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
Titre	Stockage
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Stocker la substance en système fermé
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Transférer via des circuits confinés

Section 3 - Estimation d'exposition

Catégories de rejet dans l'environnement - ERC7 - Utilisation industrielle de substances en systèmes clos
Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique - ESVOC SpERC 7.12a.v1

Concentration prévisible sans effet (PNEC)

Méthode de calcul

La méthode Hydrocarbon Block a été utilisée pour calculer l'exposition de l'environnement dans le modèle Petrorisk

Msafe

710000 kg/d

Remarques

Utilisation d'une approche qualitative pour conclure à une utilisation en toute sécurité

Environnement	niveau d'exposition théorique	Rapport de caractérisation des risques (RCR)
Air		<= 0.0000039

Déchets Eau		<= 0.026
-------------	--	----------

Dose dérivée sans effet (DNEL):

Travailleur - cutanée, long terme - systémique	12.5 mg/kg bw/d
Travailleur - inhalation, long terme - systémique	151 mg/m ³
Consommateur - orale, long terme - systémique	7.5 mg/kg bw/d
Consommateur - cutanée, long terme - systémique	7.5 mg/kg bw/d
Consommateur - inhalation, long terme - systémique	32 mg/m ³

Remarques

Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation qualitative des risques Utilisation d'une approche qualitative pour conclure à une utilisation en toute sécurité

Section 4 - Guide de vérification de conformité au scénario d'exposition

Les données disponibles sur les dangers ne confirment pas la nécessité du calcul d'un DNEL pour les autres effets sur la santé. Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation qualitative des risques. Si d'autres mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation sont adoptées, les utilisateurs doivent vérifier que le niveau de gestion des risques est au moins équivalent. Voir la fiche de renseignements sur les classes SpERC pour plus de détails sur les technologies de mise à l'échelle et de contrôle. Les lignes directrices sont basées sur les conditions opératoires supposées, qui ne s'appliquent potentiellement pas à tous les sites. Une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour définir les mesures de gestion des risques adaptées au site. L'efficacité d'élimination dans l'air exigée peut être obtenue par des technologies sur site, seules ou combinées. L'efficacité d'élimination depuis les eaux usées exigée peut être obtenue par des technologies sur site/hors site, seules ou combinées.

Annexe à la Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 [REACH]

Nom chimique	Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene
Substance pure/mélange	Substance
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119451151-53-XXXX
CE n° (numéro d'index UE)	926-273-4
Fournisseur	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd Internationale 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels BEL
Numéro d'appel hors urgences	+32 (0)2 525 05 11/+32 (0)2 520 17 51
Adresse e-mail	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Section 1 - Titre

Titre	Fluides fonctionnels
Type	Worker
Groupe d'utilisateurs principaux	Utilisations industrielles : Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC7 - Utilisation industrielle de substances en systèmes clos
Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique	ESVOC SpERC 7.13a.v1
Catégories de processus	PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée PROC3 - Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) PROC4 - Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées PROC9 - Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
Secteurs d'utilisation	SU3 - Utilisations industrielles : Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels

Section 2 - Conditions opératoires et mesures de gestion des risques

Section 2.1 - Contrôle de l'exposition de l'environnement

Catégories de rejet dans l'environnement - ERC7 - Utilisation industrielle de substances en systèmes clos
Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique - ESVOC SpERC 7.13a.v1

Quantités utilisées

Type	Tonnage annuel du site
Valeur	2.2
Unités	tonnes/an

Type	Fraction du tonnage pour l'UE utilisée dans la région
Valeur	0.1

Type	Fraction du tonnage régional utilisée localement
Valeur	1

Type	Tonnage quotidien maximal du site
Valeur	110
Unités	kg/d

Type	Tonnage régional utilisé
Valeur	2.2
Unités	tonnes/an

Caractéristiques du produit

Remarques	La substance est une UVCB complexe
-----------	------------------------------------

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

Type	Déversement continu
Jours d'émission	20
Déversement d'une fraction dans l'air depuis le processus (rejet initial avant RMM)	0.001
Déversement d'une fraction dans les eaux usées depuis le processus (rejet initial avant RMM)	0.00003
Déversement d'une fraction dans le sol depuis le processus (rejet initial avant RMM)	0.001
Remarques	Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées.

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées municipales

Type	Usine de traitement des eaux usées urbaines
Débit supposé de l'usine de traitement des eaux usées domestiques	2000 m3/d
Fraction d'efficacité d'élimination (externe ; usine de traitement des eaux usées)	91.6%
Efficacité d'élimination (totale)	91.6%
Traitement des boues	Ne pas déverser les boues industrielles dans des sols naturels Les boues doivent être incinérées, confinées ou recyclées

Facteurs d'environnement non influencés par la gestion des risques

Facteur de dilution local dans l'eau douce	10
Facteur de dilution local dans l'eau de mer	100

Mesures de gestion des risques

Conditions techniques sur site et mesures prises pour réduire ou limiter les effluents, les émissions dans l'air	Le risque d'exposition de l'environnement concerne les sédiments dans l'eau douce Empêcher tout rejet de la substance non dissoute vers les eaux usées sur site, ou récupérer ces rejets depuis les eaux usées sur site
--	--

Mesures de contrôle pour prévenir les versions

Air	Traiter les émissions dans l'air pour atteindre une efficacité d'élimination générale de 0%
Eau	En cas de rejet vers une usine de traitement des eaux usées domestiques, pratiquer l'élimination des eaux usées sur site avec l'efficacité exigée de 0% Traiter les eaux usées sur site (avant la réception des rejets d'eau) pour atteindre l'efficacité

	d'élimination exigée de 0%
--	----------------------------

Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets

Méthode	La récupération et le recyclage externes des déchets doivent être conformes aux réglementations locales et/ou nationales en vigueur
---------	---

Conditions et mesures liées au traitement externe des déchets à éliminer

Élimination	Le traitement et l'élimination externes des déchets doivent être conformes aux réglementations locales et/ou nationales en vigueur
-------------	--

Contrôle de l'exposition des travailleurs

Titre	Mesures générales applicables à toutes les activités
Englobe les concentrations jusqu'à	100%
Forme physique du produit	Liquide
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires NE PAS faire vomir
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Ne pas avaler. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin
Remarques	Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle
Conditions d'exploitation	Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire

Catégories de processus	PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
Titre	Transferts de vrac (systèmes clos)
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Transférer via des circuits confinés

Catégories de processus	PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
Titre	Transferts de vrac (systèmes clos)
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Transférer via des circuits confinés

Catégories de processus	PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
Titre	Transferts de fûts/lots

Catégories de processus	PROC9 - Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
Titre	(systèmes clos)

Catégories de processus	PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
Titre	Remplissage et préparation d'équipement en provenance de barils et conteneurs

Catégories de processus	PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
Titre	Expositions générales (systèmes clos)

Catégories de processus	PROC4 - Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
Titre	Expositions générales (systèmes ouverts)

Catégories de processus	PROC9 - Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
Titre	Refabrication d'articles rejetés
Catégories de processus	PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
Titre	Nettoyage et maintenance des équipements
Catégories de processus	PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
Titre	Stockage
Catégories de processus	PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
Titre	Stockage

Section 3 - Estimation d'exposition

Catégories de rejet dans l'environnement - ERC7 - Utilisation industrielle de substances en systèmes clos

Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique - ESVOC SpERC 7.13a.v1

Concentration prévisible sans effet (PNEC)

Méthode de calcul

La méthode Hydrocarbon Block a été utilisée pour calculer l'exposition de l'environnement dans le modèle Petrorisk

Msafe

240000 kg/d

Remarques

Utilisation d'une approche qualitative pour conclure à une utilisation en toute sécurité

Environnement	niveau d'exposition théorique	Rapport de caractérisation des risques (RCR)
Air		<= 0.0000021558
Déchets Eau		<= 0.0004594

Dose dérivée sans effet (DNEL):

Travailleur - cutanée, long terme - systémique	12.5 mg/kg bw/d
Travailleur - inhalation, long terme - systémique	151 mg/m ³
Consommateur - orale, long terme - systémique	7.5 mg/kg bw/d
Consommateur - cutanée, long terme - systémique	7.5 mg/kg bw/d
Consommateur - inhalation, long terme - systémique	32 mg/m ³

Remarques

Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation qualitative des risques Utilisation d'une approche qualitative pour conclure à une utilisation en toute sécurité

Section 4 - Guide de vérification de conformité au scénario d'exposition

Les données disponibles sur les dangers ne confirment pas la nécessité du calcul d'un DNEL pour les autres effets sur la santé. Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation qualitative des risques. Si d'autres mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation sont adoptées, les utilisateurs doivent vérifier que le niveau de gestion des risques est au moins équivalent. Voir la fiche de renseignements sur les classes SpERC pour plus de détails sur les technologies de mise à l'échelle et de contrôle. Les lignes directrices sont basées sur les conditions opératoires supposées, qui ne s'appliquent potentiellement pas à tous les sites. Une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour définir les mesures de gestion des risques adaptées au site. L'efficacité d'élimination dans l'air exigée peut être obtenue par des technologies sur site, seules ou combinées. L'efficacité d'élimination depuis les eaux usées exigée peut être obtenue par des technologies sur site/hors site, seules ou

combinées.

Annexe à la Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 [REACH]

Nom chimique	Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene
Substance pure/mélange	Substance
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119451151-53-XXXX
CE n° (numéro d'index UE)	926-273-4
Fournisseur	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd Internationale 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels BEL
Numéro d'appel hors urgences	+32 (0)2 525 05 11/+32 (0)2 520 17 51
Adresse e-mail	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Section 1 - Titre

Titre	Utilisation en laboratoire
Type	Worker
Groupe d'utilisateurs principaux	Utilisations industrielles : Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC2 - Formulation de préparations (mélanges) ERC4 - Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles
Catégories de processus	PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau PROC15 - Utilisation en tant que réactif de laboratoire
Secteurs d'utilisation	SU3 - Utilisations industrielles : Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels

Section 2 - Conditions opératoires et mesures de gestion des risques

Section 2.1 - Contrôle de l'exposition de l'environnement

Catégories de rejet dans l'environnement - ERC2 - Formulation de préparations (mélanges)
- ERC4 - Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles

Quantités utilisées

Type	Tonnage annuel du site
Valeur	0.1
Unités	tonnes/an

Type	Fraction du tonnage pour l'UE utilisée dans la région
Valeur	0.1

Type	Fraction du tonnage régional utilisée localement
Valeur	1

Type	Tonnage quotidien maximal du site
Valeur	5
Unités	kg/d

Type	Tonnage régional utilisé
Valeur	0.1
Unités	tonnes/an

Caractéristiques du produit

Remarques	La substance est une UVCB complexe
-----------	------------------------------------

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

Type	Déversement continu
Jours d'émission	20
Déversement d'une fraction dans l'air depuis le processus (rejet initial avant RMM)	0.025
Déversement d'une fraction dans les eaux usées depuis le processus (rejet initial avant RMM)	0.02
Déversement d'une fraction dans le sol depuis le processus (rejet initial avant RMM)	0.0001
Remarques	Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées.

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées municipales

Type	Usine de traitement des eaux usées urbaines
Débit supposé de l'usine de traitement des eaux usées domestiques	2000 m3/d
Fraction d'efficacité d'élimination (externe ; usine de traitement des eaux usées)	91.6%
Efficacité d'élimination (totale)	91.6%
Traitement des boues	Ne pas déverser les boues industrielles dans des sols naturels Les boues doivent être incinérées, confinées ou recyclées

Facteurs d'environnement non influencés par la gestion des risques

Facteur de dilution local dans l'eau douce	10
Facteur de dilution local dans l'eau de mer	100

Mesures de gestion des risques

Conditions techniques sur site et mesures prises pour réduire ou limiter les effluents, les émissions dans l'air	Le risque d'exposition de l'environnement concerne les sédiments dans l'eau douce Empêcher tout rejet de la substance non dissoute vers les eaux usées sur site, ou récupérer ces rejets depuis les eaux usées sur site
--	--

Mesures de contrôle pour prévenir les versions

Air	Traiter les émissions dans l'air pour atteindre une efficacité d'élimination générale de 0%
Eau	En cas de rejet vers une usine de traitement des eaux usées domestiques, aucun traitement des eaux usées sur site n'est nécessaire En cas de rejet vers une usine de traitement des eaux usées domestiques, pratiquer l'élimination des eaux usées sur site avec l'efficacité exigée de 0% Traiter les eaux usées sur site (avant la réception des rejets d'eau) pour atteindre l'efficacité d'élimination exigée de 0% Sans objet en l'absence de déversement dans les eaux usées

Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets

Méthode	La récupération et le recyclage externes des déchets doivent être conformes aux réglementations locales et/ou nationales en vigueur
---------	---

Conditions et mesures liées au traitement externe des déchets à éliminer

Élimination	Le traitement et l'élimination externes des déchets doivent être conformes aux
-------------	--

	réglementations locales et/ou nationales en vigueur
--	---

Contrôle de l'exposition des travailleurs	
Titre	Mesures générales applicables à toutes les activités
Englobe les concentrations jusqu'à	100%
Forme physique du produit	Liquide
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires NE PAS faire vomir
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Ne pas avaler. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin
Remarques	Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle
Conditions d'exploitation	Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire

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

Catégories de processus	PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau
-------------------------	---

Section 3 - Estimation d'exposition

**Catégories de rejet dans l'environnement - ERC2 - Formulation de préparations (mélanges)
 - ERC4 - Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles**

Concentration prévisible sans effet (PNEC)

Méthode de calcul La méthode Hydrocarbon Block a été utilisée pour calculer l'exposition de l'environnement dans le modèle Petrorisk

Msafe 350 kg/d

Remarques Utilisation d'une approche qualitative pour conclure à une utilisation en toute sécurité

Environnement	niveau d'exposition théorique	Rapport de caractérisation des risques (RCR)
Air		<= 0.0000023
Déchets Eau		<= 0.014

Dose dérivée sans effet (DNEL):

Travailleur - cutanée, long terme - systémique	12.5 mg/kg bw/d
Travailleur - inhalation, long terme - systémique	151 mg/m ³
Consommateur - orale, long terme - systémique	7.5 mg/kg bw/d
Consommateur - cutanée, long terme - systémique	7.5 mg/kg bw/d
Consommateur - inhalation, long terme - systémique	32 mg/m ³

Remarques Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation qualitative des risques Utilisation d'une approche qualitative pour conclure à une utilisation en toute sécurité

Section 4 - Guide de vérification de conformité au scénario d'exposition

Les données disponibles sur les dangers ne confirment pas la nécessité du calcul d'un DNEL pour les autres effets sur la santé. Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation qualitative des risques. Si d'autres mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation sont adoptées, les utilisateurs doivent vérifier que le niveau de gestion des risques est au moins équivalent. Voir la fiche de renseignements sur les classes SpERC pour plus de détails sur les technologies de mise à l'échelle et de contrôle. Les lignes directrices sont basées sur les conditions opératoires supposées, qui ne s'appliquent potentiellement pas à tous les sites. Une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour définir les mesures de gestion des risques adaptées au site. L'efficacité d'élimination dans l'air exigée peut être obtenue par des technologies sur site, seules ou combinées. L'efficacité d'élimination depuis les eaux usées exigée peut être obtenue par des technologies sur site/hors site, seules ou combinées.

Annexe à la Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 [REACH]

Nom chimique	Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene
Substance pure/mélange	Substance
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119451151-53-XXXX
CE n° (numéro d'index UE)	926-273-4
Fournisseur	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd Internationale 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels BEL
Numéro d'appel hors urgences	+32 (0)2 525 05 11/+32 (0)2 520 17 51
Adresse e-mail	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Section 1 - Titre

Titre	Revêtements
Type	Worker
Groupe d'utilisateurs principaux	Utilisations professionnelles : Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC8a - Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8d - Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique	ESVOC SpERC 8.3b.v1
Catégories de processus	PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée PROC3 - Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) PROC4 - Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition PROC5 - Mélangeage dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants) PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau PROC11 - Pulvérisation en dehors d'installations industrielles PROC13 - Traitement d'articles par trempage et versage PROC15 - Utilisation en tant que réactif de laboratoire PROC19 - Mélangeage manuel entraînant un contact intime avec la peau et seuls EPI disponibles
Secteurs d'utilisation	SU22 - Utilisations professionnelles

Section 2 - Conditions opératoires et mesures de gestion des risques

Section 2.1 - Contrôle de l'exposition de l'environnement

Catégories de rejet dans l'environnement - ERC8a - Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en

systèmes ouverts

- ERC8d - Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts

Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique - ESVOC SpERC 8.3b.v1

Quantités utilisées

Type	Tonnage annuel du site
Valeur	0.05
Unités	tonnes/an

Type	Fraction du tonnage pour l'UE utilisée dans la région
Valeur	0.1

Type	Fraction du tonnage régional utilisée localement
Valeur	1

Type	Tonnage quotidien maximal du site
Valeur	0.14
Unités	kg/d

Type	Tonnage régional utilisé
Valeur	100
Unités	tonnes/an

Caractéristiques du produit

Remarques	La substance est une UVCB complexe
-----------	------------------------------------

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

Type	Déversement continu
Jours d'émission	365
Déversement d'une fraction dans l'air depuis le processus (rejet initial avant RMM)	0.98
Déversement d'une fraction dans les eaux usées depuis le processus (rejet initial avant RMM)	0.01
Déversement d'une fraction dans le sol depuis le processus (rejet initial avant RMM)	0.01
Remarques	Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées.

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées municipales

Type	Usine de traitement des eaux usées urbaines
Débit supposé de l'usine de traitement des eaux usées domestiques	2000 m3/d
Fraction d'efficacité d'élimination (externe ; usine de traitement des eaux usées)	91.6%
Efficacité d'élimination (totale)	91.6%
Traitement des boues	Ne pas déverser les boues industrielles dans des sols naturels Les boues doivent être incinérées, confinées ou recyclées

Facteurs d'environnement non influencés par la gestion des risques

Facteur de dilution local dans l'eau douce	10
Facteur de dilution local dans l'eau de mer	100

Mesures de gestion des risques

Conditions techniques sur site et mesures prises pour réduire ou limiter les effluents, les émissions dans l'air	Le risque d'exposition de l'environnement concerne l'eau douce Empêcher tout rejet de la substance non dissoute vers les eaux usées sur site, ou récupérer ces rejets depuis les eaux usées sur site
--	---

Mesures de contrôle pour prévenir les versions

Eau	En cas de rejet vers une usine de traitement des eaux usées domestiques, pratiquer l'élimination des eaux usées sur site avec l'efficacité exigée de 0% Traiter les eaux usées sur site (avant la réception des rejets d'eau) pour atteindre l'efficacité d'élimination exigée de 0% Sans objet en l'absence de déversement dans les eaux usées
-----	---

Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets

Méthode	La récupération et le recyclage externes des déchets doivent être conformes aux réglementations locales et/ou nationales en vigueur
---------	---

Conditions et mesures liées au traitement externe des déchets à éliminer

Élimination	Le traitement et l'élimination externes des déchets doivent être conformes aux réglementations locales et/ou nationales en vigueur
-------------	--

Contrôle de l'exposition des travailleurs

Titre	Mesures générales applicables à toutes les activités
Englobe les concentrations jusqu'à	100%
Forme physique du produit	Liquide
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires NE PAS faire vomir
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Ne pas avaler. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin
Remarques	Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle
Conditions d'exploitation	Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire

Catégories de processus	PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
Titre	Expositions générales (systèmes clos)
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Manipuler la substance en système fermé

Catégories de processus	PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
Titre	Remplissage et préparation d'équipement en provenance de barils et conteneurs Utilisation dans des systèmes confinés
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Manipuler la substance en système fermé

Catégories de processus	PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
Titre	Expositions générales (systèmes clos) Utilisation dans des systèmes confinés
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Manipuler la substance en système fermé

Catégories de processus	PROC3 - Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
Titre	Préparation de matière pour application Utilisation dans des systèmes confinés Processus par lots

Catégories de processus	PROC4 - Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
Titre	Formation de pellicules Utilisation extérieure
Catégories de processus	PROC4 - Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
Titre	Formation de pellicules Utilisation intérieure
Catégories de processus	PROC5 - Mélangeage dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
Titre	Préparation de matière pour application Utilisation intérieure
Catégories de processus	PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
Titre	Transferts de matières Transferts de fûts/lots
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Appliquer une norme satisfaisante de ventilation générale (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure)
Catégories de processus	PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
Titre	Transferts de matières Transferts de fûts/lots
Catégories de processus	PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau
Titre	Application au rouleau, par étalement, en flux Utilisation intérieure
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Appliquer une norme satisfaisante de ventilation générale (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure)
Catégories de processus	PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau
Titre	Application au rouleau, par étalement, en flux Utilisation extérieure
Catégories de processus	PROC11 - Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
Titre	Pulvérisation Utilisation intérieure
Durée d'exposition	Éviter toute activité impliquant une exposition d'une durée supérieure à 1 heure
Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé	Porter un respirateur homologué EN 140 avec un filtre de Type A ou plus efficace
Catégories de processus	PROC11 - Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
Titre	Pulvérisation Utilisation extérieure
Englobe les concentrations jusqu'à	5%
Durée d'exposition	Éviter toute activité impliquant une exposition d'une durée supérieure à 4 heures
Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé	Porter un respirateur homologué EN 140 avec un filtre de Type A ou plus efficace
Catégories de processus	PROC13 - Traitement d'articles par trempage et versage
Titre	Utilisation intérieure
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Éviter tout contact manuel avec les éléments de procédé humides
Catégories de processus	PROC13 - Traitement d'articles par trempage et versage
Titre	Utilisation extérieure
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source	Éviter tout contact manuel avec les éléments de procédé humides

vers le travailleur	
Catégories de processus	PROC15 - Utilisation en tant que réactif de laboratoire
Titre	Activités de laboratoire
Catégories de processus	PROC19 - Mélangeage manuel entraînant un contact intime avec la peau et seuls EPI disponibles
Titre	Application manuelle - Peintures au doigt, craies, adhésifs Utilisation intérieure
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Appliquer une norme satisfaisante de ventilation générale (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure)
Catégories de processus	PROC19 - Mélangeage manuel entraînant un contact intime avec la peau et seuls EPI disponibles
Titre	Application manuelle - Peintures au doigt, craies, adhésifs Utilisation extérieure
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Vérifier que l'opération est mise en œuvre en extérieur

Section 3 - Estimation d'exposition

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

- ERC8d - Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts

Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique - ESVOC SpERC 8.3b.v1

Concentration prévisible sans effet (PNEC)

Méthode de calcul

La méthode Hydrocarbon Block a été utilisée pour calculer l'exposition de l'environnement dans le modèle Petrorisk

Msafe

240 kg/d

Remarques

Utilisation d'une approche qualitative pour conclure à une utilisation en toute sécurité

Environnement	niveau d'exposition théorique	Rapport de caractérisation des risques (RCR)
Air		<= 0.00016
Déchets Eau		<= 0.00058

Dose dérivée sans effet (DNEL):

Travailleur - cutanée, long terme - systémique	12.5 mg/kg bw/d
Travailleur - inhalation, long terme - systémique	151 mg/m ³
Consommateur - orale, long terme - systémique	7.5 mg/kg bw/d
Consommateur - cutanée, long terme - systémique	7.5 mg/kg bw/d
Consommateur - inhalation, long terme - systémique	32 mg/m ³

Remarques

Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation qualitative des risques Utilisation d'une approche qualitative pour conclure à une utilisation en toute sécurité

Section 4 - Guide de vérification de conformité au scénario d'exposition

Les données disponibles sur les dangers ne confirment pas la nécessité du calcul d'un DNEL pour les autres effets sur la santé. Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation qualitative des risques. Si d'autres mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation sont adoptées, les utilisateurs doivent vérifier que le niveau de gestion des risques est au

moins équivalent. Voir la fiche de renseignements sur les classes SpERC pour plus de détails sur les technologies de mise à l'échelle et de contrôle. Les lignes directrices sont basées sur les conditions opératoires supposées, qui ne s'appliquent potentiellement pas à tous les sites. Une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour définir les mesures de gestion des risques adaptées au site. L'efficacité d'élimination dans l'air exigée peut être obtenue par des technologies sur site, seules ou combinées. L'efficacité d'élimination depuis les eaux usées exigée peut être obtenue par des technologies sur site/hors site, seules ou combinées.

Annexe à la Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 [REACH]

Nom chimique	Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene
Substance pure/mélange	Substance
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119451151-53-XXXX
CE n° (numéro d'index UE)	926-273-4
Fournisseur	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd Internationale 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels BEL
Numéro d'appel hors urgences	+32 (0)2 525 05 11/+32 (0)2 520 17 51
Adresse e-mail	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Section 1 - Titre

Titre	Agent nettoyant
Type	Worker
Groupe d'utilisateurs principaux	Utilisations professionnelles : Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC8a - Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8d - Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique	ESVOC SpERC 8.4b.v1
Catégories de processus	PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée PROC3 - Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) PROC4 - Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau PROC11 - Pulvérisation en dehors d'installations industrielles PROC13 - Traitement d'articles par trempage et versage PROC19 - Mélangeage manuel entraînant un contact intime avec la peau et seuls EPI disponibles
Secteurs d'utilisation	SU22 - Utilisations professionnelles

Section 2 - Conditions opératoires et mesures de gestion des risques

Section 2.1 - Contrôle de l'exposition de l'environnement

Catégories de rejet dans l'environnement - ERC8a - Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
- ERC8d - Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique - ESVOC SpERC 8.4b.v1

Quantités utilisées

Type	Fraction du tonnage régional utilisée localement
Valeur	0.0005

Caractéristiques du produit

Remarques	La substance est une UVCB complexe
-----------	------------------------------------

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

Type	Déversement continu
Jours d'émission	365
Déversement d'une fraction dans l'air depuis le processus (rejet initial avant RMM)	0.02
Déversement d'une fraction dans le sol depuis le processus (rejet initial avant RMM)	0
Déversement d'une fraction dans les eaux usées à partir d'une application fortement dispersive	0.000001
Remarques	Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées.

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées municipales

Type	Usine de traitement des eaux usées urbaines
Débit supposé de l'usine de traitement des eaux usées domestiques	2000 m3/d
Traitement des boues	Ne pas déverser les boues industrielles dans des sols naturels Les boues doivent être incinérées, confinées ou recyclées

Facteurs d'environnement non influencés par la gestion des risques

Facteur de dilution local dans l'eau douce	10
Facteur de dilution local dans l'eau de mer	100

Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets

Méthode	La récupération et le recyclage externes des déchets doivent être conformes aux réglementations locales et/ou nationales en vigueur
---------	---

Conditions et mesures liées au traitement externe des déchets à éliminer

Élimination	Le traitement et l'élimination externes des déchets doivent être conformes aux réglementations locales et/ou nationales en vigueur
-------------	--

Contrôle de l'exposition des travailleurs

Titre	Mesures générales applicables à toutes les activités
Englobe les concentrations jusqu'à	100%
Forme physique du produit	Liquide
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires NE PAS faire vomir
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Ne pas avaler. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin
Remarques	Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle
Conditions d'exploitation	Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire

Catégories de processus	PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
Titre	Remplissage et préparation d'équipement en provenance de barils et conteneurs
Catégories de processus	PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
Titre	Processus automatisé en systèmes (semi) fermés Utilisation dans des systèmes confinés
Catégories de processus	PROC3 - Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
Titre	Processus automatisé en systèmes (semi) fermés Transferts de fûts/lots Utilisation dans des systèmes confinés
Catégories de processus	PROC4 - Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
Titre	Processus semi-automatisé(p.e. application semi-automatique de soins et d'entretien du sol)
Catégories de processus	PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
Titre	Remplissage et préparation d'équipement en provenance de barils et conteneurs
Durée d'exposition	Éviter toute activité impliquant une exposition d'une durée supérieure à 4 heures
Catégories de processus	PROC13 - Traitement d'articles par trempage et versage
Titre	Manuel(le) Nettoyage de surfaces
Catégories de processus	PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau
Titre	Nettoyage par des dispositifs basse pression Rouleau et peinture Non Pulvérisation
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Limiter la teneur en substance du produit à 25 %
Catégories de processus	PROC11 - Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
Titre	Pulvérisation Utilisation intérieure nettoyage par nettoyeur haute pression
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Limiter la teneur en substance du produit à 5 %
Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé	Porter un respirateur homologué EN 140 avec un filtre de Type A ou plus efficace
Catégories de processus	PROC11 - Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
Titre	Pulvérisation Utilisation extérieure nettoyage par nettoyeur haute pression
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Limiter la teneur en substance du produit à 5 %
Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé	Porter un respirateur homologué EN 140 avec un filtre de Type A ou plus efficace
Catégories de processus	PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau
Titre	Manuel(le) Nettoyage de surfaces Pulvérisation
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Limiter la teneur en substance du produit à 25 %
Catégories de processus	PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau
Titre	Manuel(le) Nettoyage de surfaces

Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé	Porter un respirateur homologué EN 140 avec un filtre de Type A ou plus efficace
Catégories de processus	PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau
Titre	Application manuelle spécifique via pistolets pulvérisateurs à gâchette, trempage, etc Rouleau et peinture
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Limiter la teneur en substance du produit à 25 %
Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé	Porter un respirateur homologué EN 140 avec un filtre de Type A ou plus efficace
Catégories de processus	PROC4 - Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
Titre	Produits de lavage et de nettoyage (systèmes clos) Utilisation extérieure
Catégories de processus	PROC4 - Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
Titre	Dispositifs médicaux
Catégories de processus	PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
Titre	Stockage

Section 3 - Estimation d'exposition

Catégories de rejet dans l'environnement - ERC8a - Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
- ERC8d - Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique - ESVOC SpERC 8.4b.v1

Concentration prévisible sans effet (PNEC)

Méthode de calcul La méthode Hydrocarbon Block a été utilisée pour calculer l'exposition de l'environnement dans le modèle Petrorisk
Remarques Utilisation d'une approche qualitative pour conclure à une utilisation en toute sécurité

Dose dérivée sans effet (DNEL):

Travailleur - cutanée, long terme - systémique	12.5 mg/kg bw/d
Travailleur - inhalation, long terme - systémique	151 mg/m ³
Consommateur - orale, long terme - systémique	7.5 mg/kg bw/d
Consommateur - cutanée, long terme - systémique	7.5 mg/kg bw/d
Consommateur - inhalation, long terme - systémique	32 mg/m ³

Remarques Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation qualitative des risques Utilisation d'une approche qualitative pour conclure à une utilisation en toute sécurité

Section 4 - Guide de vérification de conformité au scénario d'exposition

Les données disponibles sur les dangers ne confirment pas la nécessité du calcul d'un DNEL pour les autres effets sur la santé. Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation qualitative des risques. Si d'autres mesures de gestion

des risques/conditions d'exploitation sont adoptées, les utilisateurs doivent vérifier que le niveau de gestion des risques est au moins équivalent. Voir la fiche de renseignements sur les classes SpERC pour plus de détails sur les technologies de mise à l'échelle et de contrôle. Les lignes directrices sont basées sur les conditions opératoires supposées, qui ne s'appliquent potentiellement pas à tous les sites. Une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour définir les mesures de gestion des risques adaptées au site. L'efficacité d'élimination dans l'air exigée peut être obtenue par des technologies sur site, seules ou combinées. L'efficacité d'élimination depuis les eaux usées exigée peut être obtenue par des technologies sur site/hors site, seules ou combinées.

Annexe à la Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 [REACH]

Nom chimique	Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene
Substance pure/mélange	Substance
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119451151-53-XXXX
CE n° (numéro d'index UE)	926-273-4
Fournisseur	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd Internationale 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels BEL
Numéro d'appel hors urgences	+32 (0)2 525 05 11/+32 (0)2 520 17 51
Adresse e-mail	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Section 1 - Titre

Titre	Lubrifiants
Type	Worker
Groupe d'utilisateurs principaux	Utilisations professionnelles : Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC9a - Utilisation intérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos ERC9b - Utilisation extérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos
Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique	ESVOC SpERC 9.6b.v1
Catégories de processus	PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée PROC3 - Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) PROC4 - Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées PROC9 - Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau PROC11 - Pulvérisation en dehors d'installations industrielles PROC13 - Traitement d'articles par trempage et versage PROC17 - Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts PROC18 - Graissage dans des conditions de haute énergie PROC20 - Fluides de transfert de chaleur et de pression pour des utilisations diverses et industrielles dans des systèmes fermés
Secteurs d'utilisation	SU22 - Utilisations professionnelles

Section 2 - Conditions opératoires et mesures de gestion des risques

Section 2.1 - Contrôle de l'exposition de l'environnement

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

Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique - ESVOC SpERC 9.6b.v1

Quantités utilisées

Type	Tonnage annuel du site
Valeur	0.013
Unités	tonnes/an

Type	Fraction du tonnage pour l'UE utilisée dans la région
Valeur	0.1

Type	Fraction du tonnage régional utilisée localement
Valeur	1

Type	Tonnage quotidien maximal du site
Valeur	0.034
Unités	kg/d

Type	Tonnage régional utilisé
Valeur	25
Unités	tonnes/an

Caractéristiques du produit

Remarques	La substance est une UVCB complexe
-----------	------------------------------------

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

Type	Déversement continu
Jours d'émission	365
Déversement d'une fraction dans l'air depuis le processus (rejet initial avant RMM)	0.01
Déversement d'une fraction dans les eaux usées depuis le processus (rejet initial avant RMM)	0.01
Déversement d'une fraction dans le sol depuis le processus (rejet initial avant RMM)	0.01
Remarques	Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées.

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées municipales

Type	Usine de traitement des eaux usées urbaines
Débit supposé de l'usine de traitement des eaux usées domestiques	2000 m3/d
Fraction d'efficacité d'élimination (externe ; usine de traitement des eaux usées)	91.6%
Efficacité d'élimination (totale)	91.6%
Traitement des boues	Ne pas déverser les boues industrielles dans des sols naturels Les boues doivent être incinérées, confinées ou recyclées

Facteurs d'environnement non influencés par la gestion des risques

Facteur de dilution local dans l'eau douce	10
Facteur de dilution local dans l'eau de mer	100

Mesures de gestion des risques

Conditions techniques sur site et mesures prises pour réduire ou limiter les effluents, les émissions dans l'air	Le risque d'exposition de l'environnement concerne l'eau douce Empêcher tout rejet de la substance non dissoute vers les eaux usées sur site, ou récupérer ces rejets depuis les eaux usées sur site
--	---

Mesures de contrôle pour prévenir les versions

Eau	En cas de rejet vers une usine de traitement des eaux usées domestiques, pratiquer l'élimination des eaux usées sur site avec l'efficacité exigée de 0% Traiter les eaux usées sur site (avant la réception des rejets d'eau) pour atteindre l'efficacité d'élimination exigée de 0% Sans objet en l'absence de déversement dans les eaux usées
-----	---

Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets

Méthode	La récupération et le recyclage externes des déchets doivent être conformes aux réglementations locales et/ou nationales en vigueur
---------	---

Conditions et mesures liées au traitement externe des déchets à éliminer

Élimination	Le traitement et l'élimination externes des déchets doivent être conformes aux réglementations locales et/ou nationales en vigueur
-------------	--

Contrôle de l'exposition des travailleurs

Titre	Mesures générales applicables à toutes les activités
Englobe les concentrations jusqu'à	100%
Forme physique du produit	Liquide
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires NE PAS faire vomir
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Ne pas avaler. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin
Remarques	Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle
Conditions d'exploitation	Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire

Catégories de processus	PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
Titre	Expositions générales (systèmes clos)
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Manipuler la substance en système fermé

Catégories de processus	PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
Titre	Expositions générales (systèmes clos)
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Manipuler la substance en système fermé

Catégories de processus	PROC3 - Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
Titre	Expositions générales (systèmes clos)
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Manipuler la substance en système fermé

Catégories de processus	PROC20 - Fluides de transfert de chaleur et de pression pour des utilisations diverses et industrielles dans des systèmes fermés
Titre	Nettoyage et maintenance des équipements

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

Titre	Expositions générales (systèmes ouverts)
Catégories de processus	PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
Titre	Transferts de vrac
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Manipuler la substance en système fermé
Catégories de processus	PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
Titre	Remplissage et préparation d'équipement en provenance de barils et conteneurs
Catégories de processus	PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
Titre	Remplissage et préparation d'équipement en provenance de barils et conteneurs
Durée d'exposition	Éviter toute activité impliquant une exposition d'une durée supérieure à 4 heures
Catégories de processus	PROC17 - Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Appliquer une norme satisfaisante de ventilation contrôlée (10 à 15 renouvellements d'air par heure)
Catégories de processus	PROC18 - Graissage dans des conditions de haute énergie
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Appliquer une norme satisfaisante de ventilation contrôlée (10 à 15 renouvellements d'air par heure)
Catégories de processus	PROC17 - Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts
Titre	Utilisation extérieure
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Limiter la teneur en substance du produit à 25 %
Catégories de processus	PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
Titre	Nettoyage et maintenance des équipements
Catégories de processus	PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
Titre	Nettoyage et maintenance des équipements Température supérieure à l'ambiante
Catégories de processus	PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
Titre	Température supérieure à l'ambiante
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Vidanger le système avant toute introduction dans l'équipement ou opération de maintenance
Catégories de processus	PROC9 - Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
Titre	Lubrification de moteurs

Catégories de processus	PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Appliquer une norme satisfaisante de ventilation générale (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure)
Catégories de processus	PROC11 - Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
Durée d'exposition	Éviter toute activité impliquant une exposition d'une durée supérieure à 1 heure
Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé	Porter un respirateur homologué EN 140 avec un filtre de type A/P2 ou plus efficace
Catégories de processus	PROC13 - Traitement d'articles par trempage et versage
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Laisser le produit s'écouler de l'élément de procédé
Catégories de processus	PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
Titre	Stockage
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Stocker la substance en système fermé
Catégories de processus	PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
Titre	Stockage
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Stocker la substance en système fermé

Section 3 - Estimation d'exposition

Catégories de rejet dans l'environnement - ERC9a - Utilisation intérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos
- ERC9b - Utilisation extérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos
Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique - ESVOC SpERC 9.6b.v1

Concentration prévisible sans effet (PNEC)

Méthode de calcul

La méthode Hydrocarbon Block a été utilisée pour calculer l'exposition de l'environnement dans le modèle Petrorisk

Msafe

76 kg/d

Remarques

Utilisation d'une approche qualitative pour conclure à une utilisation en toute sécurité

Environnement	niveau d'exposition théorique	Rapport de caractérisation des risques (RCR)
Air		<= 0.000041
Déchets Eau		<= 0.00045

Dose dérivée sans effet (DNEL):

Travailleur - cutanée, long terme - systémique	12.5 mg/kg bw/d
Travailleur - inhalation, long terme - systémique	151 mg/m ³
Consommateur - orale, long terme - systémique	7.5 mg/kg bw/d
Consommateur - cutanée, long terme - systémique	7.5 mg/kg bw/d
Consommateur - inhalation, long terme - systémique	32 mg/m ³

Remarques

Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation qualitative des risques Utilisation d'une approche qualitative pour conclure à une utilisation en toute sécurité

Section 4 - Guide de vérification de conformité au scénario d'exposition

Les données disponibles sur les dangers ne confirment pas la nécessité du calcul d'un DNEL pour les autres effets sur la santé. Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation qualitative des risques. Si d'autres mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation sont adoptées, les utilisateurs doivent vérifier que le niveau de gestion des risques est au moins équivalent. Voir la fiche de renseignements sur les classes SpERC pour plus de détails sur les technologies de mise à l'échelle et de contrôle. Les lignes directrices sont basées sur les conditions opératoires supposées, qui ne s'appliquent potentiellement pas à tous les sites. Une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour définir les mesures de gestion des risques adaptées au site. L'efficacité d'élimination dans l'air exigée peut être obtenue par des technologies sur site, seules ou combinées. L'efficacité d'élimination depuis les eaux usées exigée peut être obtenue par des technologies sur site/hors site, seules ou combinées.

Annexe à la Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 [REACH]

Nom chimique	Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene
Substance pure/mélange	Substance
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119451151-53-XXXX
CE n° (numéro d'index UE)	926-273-4
Fournisseur	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd Internationale 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels BEL
Numéro d'appel hors urgences	+32 (0)2 525 05 11/+32 (0)2 520 17 51
Adresse e-mail	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Section 1 - Titre

Titre	Lubrifiants
Type	Worker
Groupe d'utilisateurs principaux	Utilisations professionnelles : Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC8a - Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8d - Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique	ESVOC SpERC 8.6c.v1
Catégories de processus	PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée PROC3 - Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) PROC4 - Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées PROC9 - Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau PROC11 - Pulvérisation en dehors d'installations industrielles PROC13 - Traitement d'articles par trempage et versage PROC17 - Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts PROC18 - Graissage dans des conditions de haute énergie PROC20 - Fluides de transfert de chaleur et de pression pour des utilisations diverses et industrielles dans des systèmes fermés
Secteurs d'utilisation	SU22 - Utilisations professionnelles

Section 2 - Conditions opératoires et mesures de gestion des risques

Section 2.1 - Contrôle de l'exposition de l'environnement

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

- ERC8d - Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts

Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique - ESVOC SpERC 8.6c.v1

Quantités utilisées

Type	Tonnage annuel du site
Valeur	0.013
Unités	tonnes/an

Type	Fraction du tonnage pour l'UE utilisée dans la région
Valeur	0.1

Type	Fraction du tonnage régional utilisée localement
Valeur	1

Type	Tonnage quotidien maximal du site
Valeur	0.034
Unités	kg/d

Type	Tonnage régional utilisé
Valeur	25
Unités	tonnes/an

Caractéristiques du produit

Remarques	La substance est une UVCB complexe
-----------	------------------------------------

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

Type	Déversement continu
Jours d'émission	365
Déversement d'une fraction dans l'air depuis le processus (rejet initial avant RMM)	0.015
Déversement d'une fraction dans les eaux usées depuis le processus (rejet initial avant RMM)	0.05
Déversement d'une fraction dans le sol depuis le processus (rejet initial avant RMM)	0.05
Remarques	Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées.

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées municipales

Type	Usine de traitement des eaux usées urbaines
Débit supposé de l'usine de traitement des eaux usées domestiques	2000 m3/d
Fraction d'efficacité d'élimination (externe ; usine de traitement des eaux usées)	91.6%
Efficacité d'élimination (totale)	91.6%
Traitement des boues	Ne pas déverser les boues industrielles dans des sols naturels Les boues doivent être incinérées, confinées ou recyclées

Facteurs d'environnement non influencés par la gestion des risques

Facteur de dilution local dans l'eau douce	10
Facteur de dilution local dans l'eau de mer	100

Mesures de gestion des risques

Conditions techniques sur site et mesures prises pour réduire ou limiter les effluents, les émissions dans l'air	Le risque d'exposition de l'environnement concerne l'eau douce Empêcher tout rejet de la substance non dissoute vers les eaux usées sur site, ou récupérer ces rejets depuis les eaux usées sur site
--	---

Mesures de contrôle pour prévenir les versions

Eau	En cas de rejet vers une usine de traitement des eaux usées domestiques, pratiquer l'élimination des eaux usées sur site avec l'efficacité exigée de 0% Traiter les eaux usées sur site (avant la réception des rejets d'eau) pour atteindre l'efficacité d'élimination exigée de 0% Sans objet en l'absence de déversement dans les eaux usées
-----	---

Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets

Méthode	La récupération et le recyclage externes des déchets doivent être conformes aux réglementations locales et/ou nationales en vigueur
---------	---

Conditions et mesures liées au traitement externe des déchets à éliminer

Élimination	Le traitement et l'élimination externes des déchets doivent être conformes aux réglementations locales et/ou nationales en vigueur
-------------	--

Contrôle de l'exposition des travailleurs

Titre	Mesures générales applicables à toutes les activités
Englobe les concentrations jusqu'à	100%
Forme physique du produit	Liquide
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires NE PAS faire vomir
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Ne pas avaler. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin
Remarques	Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle
Conditions d'exploitation	Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire

Catégories de processus	PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
Titre	Expositions générales (systèmes clos)
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Manipuler la substance en système fermé

Catégories de processus	PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
Titre	Expositions générales (systèmes clos)
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Manipuler la substance en système fermé

Catégories de processus	PROC3 - Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
Titre	Expositions générales (systèmes clos)
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Manipuler la substance en système fermé

Catégories de processus	PROC20 - Fluides de transfert de chaleur et de pression pour des utilisations diverses et industrielles dans des systèmes fermés
Titre	Nettoyage et maintenance des équipements

Catégories de processus	PROC4 - Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
Titre	Expositions générales (systèmes ouverts)
Catégories de processus	PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
Titre	Transferts de vrac
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Manipuler la substance en système fermé
Catégories de processus	PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
Titre	Remplissage et préparation d'équipement en provenance de barils et conteneurs
Catégories de processus	PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
Titre	Remplissage et préparation d'équipement en provenance de barils et conteneurs
Durée d'exposition	Éviter toute activité impliquant une exposition d'une durée supérieure à 4 heures
Catégories de processus	PROC17 - Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Appliquer une norme satisfaisante de ventilation contrôlée (10 à 15 renouvellements d'air par heure)
Catégories de processus	PROC18 - Graissage dans des conditions de haute énergie
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Appliquer une norme satisfaisante de ventilation contrôlée (10 à 15 renouvellements d'air par heure)
Catégories de processus	PROC17 - Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts
Titre	Utilisation extérieure
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Limiter la teneur en substance du produit à 25 %
Catégories de processus	PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
Titre	Nettoyage et maintenance des équipements
Catégories de processus	PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
Titre	Nettoyage et maintenance des équipements Température supérieure à l'ambiante
Catégories de processus	PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
Titre	Température supérieure à l'ambiante
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Vidanger le système avant toute introduction dans l'équipement ou opération de maintenance
Catégories de processus	PROC9 - Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de

	remplissage spécialisée, y compris pesage)
Titre	Lubrification de moteurs
Catégories de processus	PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Appliquer une norme satisfaisante de ventilation générale (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure)
Catégories de processus	PROC11 - Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
Durée d'exposition	Éviter toute activité impliquant une exposition d'une durée supérieure à 1 heure
Conditions techniques et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé	Porter un respirateur homologué EN 140 avec un filtre de type A/P2 ou plus efficace
Catégories de processus	PROC13 - Traitement d'articles par trempage et versage
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Laisser le produit s'écouler de l'élément de procédé
Catégories de processus	PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
Titre	Stockage
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Stocker la substance en système fermé
Catégories de processus	PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
Titre	Stockage
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Stocker la substance en système fermé

Section 3 - Estimation d'exposition

Catégories de rejet dans l'environnement - ERC8a - Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
- ERC8d - Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique - ESVOC SpERC 8.6c.v1

Concentration prévisible sans effet (PNEC)

Méthode de calcul La méthode Hydrocarbon Block a été utilisée pour calculer l'exposition de l'environnement dans le modèle Petrorisk

Msafe 55 kg/d

Remarques Utilisation d'une approche qualitative pour conclure à une utilisation en toute sécurité

Environnement	niveau d'exposition théorique	Rapport de caractérisation des risques (RCR)
Air		<= 0.00021
Déchets Eau		<= 0.00062

Dose dérivée sans effet (DNEL):

Travailleur - cutanée, long terme - systémique	12.5 mg/kg bw/d
Travailleur - inhalation, long terme - systémique	151 mg/m ³
Consommateur - orale, long terme - systémique	7.5 mg/kg bw/d
Consommateur - cutanée, long terme - systémique	7.5 mg/kg bw/d

Consommateur – inhalation, long terme – systémique 32 mg/m³

Remarques

Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation qualitative des risques. Utilisation d'une approche qualitative pour conclure à une utilisation en toute sécurité.

Section 4 - Guide de vérification de conformité au scénario d'exposition

Les données disponibles sur les dangers ne confirment pas la nécessité du calcul d'un DNEL pour les autres effets sur la santé. Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation qualitative des risques. Si d'autres mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation sont adoptées, les utilisateurs doivent vérifier que le niveau de gestion des risques est au moins équivalent. Voir la fiche de renseignements sur les classes SpERC pour plus de détails sur les technologies de mise à l'échelle et de contrôle. Les lignes directrices sont basées sur les conditions opératoires supposées, qui ne s'appliquent potentiellement pas à tous les sites. Une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour définir les mesures de gestion des risques adaptées au site. L'efficacité d'élimination dans l'air exigée peut être obtenue par des technologies sur site, seules ou combinées. L'efficacité d'élimination depuis les eaux usées exigée peut être obtenue par des technologies sur site/hors site, seules ou combinées.

Annexe à la Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 [REACH]

Nom chimique	Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene
Substance pure/mélange	Substance
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119451151-53-XXXX
CE n° (numéro d'index UE)	926-273-4
Fournisseur	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd Internationale 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels BEL
Numéro d'appel hors urgences	+32 (0)2 525 05 11/+32 (0)2 520 17 51
Adresse e-mail	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Section 1 - Titre

Titre	Fluides de travail des métaux/huiles de laminage,
Type	Worker
Groupe d'utilisateurs principaux	Utilisations professionnelles : Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC8a - Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8d - Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique	ESVOC SpERC 8.7c.v1
Catégories de processus	PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée PROC3 - Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) PROC5 - Mélangeage dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants) PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées PROC9 - Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau PROC11 - Pulvérisation en dehors d'installations industrielles PROC13 - Traitement d'articles par trempage et versage PROC17 - Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts
Secteurs d'utilisation	SU22 - Utilisations professionnelles

Section 2 - Conditions opératoires et mesures de gestion des risques

Section 2.1 - Contrôle de l'exposition de l'environnement

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

- ERC8d - Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique - ESVOC SpERC 8.7c.v1

Quantités utilisées

Type	Tonnage annuel du site
Valeur	0.00025
Unités	tonnes/an

Type	Fraction du tonnage pour l'UE utilisée dans la région
Valeur	0.1

Type	Fraction du tonnage régional utilisée localement
Valeur	1

Type	Tonnage quotidien maximal du site
Valeur	0.00068
Unités	kg/d

Type	Tonnage régional utilisé
Valeur	0.5
Unités	tonnes/an

Caractéristiques du produit

Remarques	La substance est une UVCB complexe
-----------	------------------------------------

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

Type	Déversement continu
Jours d'émission	365
Déversement d'une fraction dans l'air depuis le processus (rejet initial avant RMM)	0.015
Déversement d'une fraction dans les eaux usées depuis le processus (rejet initial avant RMM)	0.05
Déversement d'une fraction dans le sol depuis le processus (rejet initial avant RMM)	0.05
Remarques	Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées.

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées municipales

Type	Usine de traitement des eaux usées urbaines
Débit supposé de l'usine de traitement des eaux usées domestiques	2000 m3/d
Fraction d'efficacité d'élimination (externe ; usine de traitement des eaux usées)	91.6%
Efficacité d'élimination (totale)	91.6%
Traitement des boues	Ne pas déverser les boues industrielles dans des sols naturels Les boues doivent être incinérées, confinées ou recyclées

Facteurs d'environnement non influencés par la gestion des risques

Facteur de dilution local dans l'eau douce	10
Facteur de dilution local dans l'eau de mer	100

Mesures de gestion des risques

Conditions techniques sur site et	Le risque d'exposition de l'environnement concerne l'eau douce
-----------------------------------	--

mesures prises pour réduire ou limiter les effluents, les émissions dans l'air	Empêcher tout rejet de la substance non dissoute vers les eaux usées sur site, ou récupérer ces rejets depuis les eaux usées sur site
--	---

Mesures de contrôle pour prévenir les versions

Eau	En cas de rejet vers une usine de traitement des eaux usées domestiques, pratiquer l'élimination des eaux usées sur site avec l'efficacité exigée de 0% Traiter les eaux usées sur site (avant la réception des rejets d'eau) pour atteindre l'efficacité d'élimination exigée de 0% Sans objet en l'absence de déversement dans les eaux usées
-----	---

Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets

Méthode	La récupération et le recyclage externes des déchets doivent être conformes aux réglementations locales et/ou nationales en vigueur
---------	---

Conditions et mesures liées au traitement externe des déchets à éliminer

Élimination	Le traitement et l'élimination externes des déchets doivent être conformes aux réglementations locales et/ou nationales en vigueur
-------------	--

Contrôle de l'exposition des travailleurs

Titre	Mesures générales applicables à toutes les activités
Englobe les concentrations jusqu'à	100%
Forme physique du produit	Liquide
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires NE PAS faire vomir
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Ne pas avaler. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin
Remarques	Présume l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle
Conditions d'exploitation	Présume une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire

Catégories de processus	PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
Titre	Expositions générales (systèmes clos)
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Manipuler la substance en système fermé

Catégories de processus	PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
Titre	Expositions générales (systèmes clos)
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Manipuler la substance en système fermé

Catégories de processus	PROC3 - Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
Titre	Expositions générales (systèmes clos)
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Manipuler la substance en système fermé

Catégories de processus	PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
Titre	Transferts de vrac

Catégories de processus	PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations
-------------------------	---

	spécialisées
Titre	Remplissage et préparation d'équipement en provenance de barils et conteneurs
Catégories de processus	PROC9 - Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
Titre	Remplissage et préparation d'équipement en provenance de barils et conteneurs
Catégories de processus	PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
Titre	Remplissage et préparation d'équipement en provenance de barils et conteneurs
Durée d'exposition	Éviter toute activité impliquant une exposition d'une durée supérieure à 4 heures
Catégories de processus	PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
Titre	Échantillonnage en cours de processus
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Utiliser des équipements spécialisés
Catégories de processus	PROC17 - Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts
Titre	Opérations d'usinage des métaux
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Appliquer une norme satisfaisante de ventilation contrôlée (10 à 15 renouvellements d'air par heure)
Catégories de processus	PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Appliquer une norme satisfaisante de ventilation générale (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure)
Catégories de processus	PROC11 - Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Limiter l'exposition en confinant partiellement l'opération ou les équipements et mettre en place une ventilation d'extraction au niveau des ouvertures
Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé	Porter un respirateur homologué EN 140 avec un filtre de type A/P2 ou plus efficace
Catégories de processus	PROC13 - Traitement d'articles par trempage et versage
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Laisser le produit s'écouler de l'élément de procédé
Catégories de processus	PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
Titre	Nettoyage et maintenance des équipements Température supérieure à l'ambiante
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Appliquer une norme satisfaisante de ventilation générale (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure)
Catégories de processus	PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
Titre	Nettoyage et maintenance des équipements

Catégories de processus	PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
Titre	Stockage
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Stocker la substance en système fermé

Catégories de processus	PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
Titre	Stockage
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Stocker la substance en système fermé

Catégories de processus	PROC5 - Mélangeage dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
Titre	Remplissage et préparation d'équipement en provenance de barils et conteneurs

Section 3 - Estimation d'exposition

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

- ERC8d - Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts

Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique - ESVOC SpERC 8.7c.v1

Concentration prévisible sans effet (PNEC)

Méthode de calcul

La méthode Hydrocarbon Block a été utilisée pour calculer l'exposition de l'environnement dans le modèle Petrorisk

Msafe

1.7 kg/d

Remarques

Utilisation d'une approche qualitative pour conclure à une utilisation en toute sécurité

Environnement	niveau d'exposition théorique	Rapport de caractérisation des risques (RCR)
Air		<= 0.0000064
Déchets Eau		<= 0.00041

Dose dérivée sans effet (DNEL):

Travailleur - cutanée, long terme - systémique	12.5 mg/kg bw/d
Travailleur - inhalation, long terme - systémique	151 mg/m ³
Consommateur - orale, long terme - systémique	7.5 mg/kg bw/d
Consommateur - cutanée, long terme - systémique	7.5 mg/kg bw/d
Consommateur - inhalation, long terme - systémique	32 mg/m ³

Remarques

Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation qualitative des risques. Utilisation d'une approche qualitative pour conclure à une utilisation en toute sécurité

Section 4 - Guide de vérification de conformité au scénario d'exposition

Les données disponibles sur les dangers ne confirment pas la nécessité du calcul d'un DNEL pour les autres effets sur la santé. Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation qualitative des risques. Si d'autres mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation sont adoptées, les utilisateurs doivent vérifier que le niveau de gestion des risques est au moins équivalent. Voir la fiche de renseignements sur les classes SpERC pour plus de détails sur les technologies de mise à l'échelle et de contrôle. Les lignes directrices sont basées sur les conditions opératoires supposées, qui ne s'appliquent

potentiellement pas à tous les sites. Une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour définir les mesures de gestion des risques adaptées au site. L'efficacité d'élimination dans l'air exigée peut être obtenue par des technologies sur site, seules ou combinées. L'efficacité d'élimination depuis les eaux usées exigée peut être obtenue par des technologies sur site/hors site, seules ou combinées.

Annexe à la Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 [REACH]

Nom chimique	Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene
Substance pure/mélange	Substance
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119451151-53-XXXX
CE n° (numéro d'index UE)	926-273-4
Fournisseur	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd Internationale 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels BEL
Numéro d'appel hors urgences	+32 (0)2 525 05 11/+32 (0)2 520 17 51
Adresse e-mail	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Section 1 - Titre

Titre	Liant et Agents de démoulage
Type	Worker
Groupe d'utilisateurs principaux	Utilisations professionnelles : Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC8a - Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8d - Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique	ESVOC SpERC 8.10b.v1
Catégories de processus	PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée PROC3 - Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) PROC4 - Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition PROC6 - Opérations de calandrages PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau PROC11 - Pulvérisation en dehors d'installations industrielles PROC14 - Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation
Secteurs d'utilisation	SU22 - Utilisations professionnelles

Section 2 - Conditions opératoires et mesures de gestion des risques

Section 2.1 - Contrôle de l'exposition de l'environnement

Catégories de rejet dans l'environnement - ERC8a - Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
- ERC8d - Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique - ESVOC SpERC 8.10b.v1

Quantités utilisées

Type	Tonnage annuel du site
Valeur	0.00025
Unités	tonnes/an

Type	Fraction du tonnage pour l'UE utilisée dans la région
Valeur	0.1

Type	Fraction du tonnage régional utilisée localement
Valeur	1

Type	Tonnage quotidien maximal du site
Valeur	0.00068
Unités	kg/d

Type	Tonnage régional utilisé
Valeur	0.5
Unités	tonnes/an

Caractéristiques du produit

Remarques	La substance est une UVCB complexe
-----------	------------------------------------

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

Type	Déversement continu
Jours d'émission	365
Déversement d'une fraction dans l'air depuis le processus (rejet initial avant RMM)	0.95
Déversement d'une fraction dans les eaux usées depuis le processus (rejet initial avant RMM)	0.025
Déversement d'une fraction dans le sol depuis le processus (rejet initial avant RMM)	0.025
Remarques	Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées.

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées municipales

Type	Usine de traitement des eaux usées urbaines
Débit supposé de l'usine de traitement des eaux usées domestiques	2000 m3/d
Fraction d'efficacité d'élimination (externe ; usine de traitement des eaux usées)	91.6%
Efficacité d'élimination (totale)	91.6%
Traitement des boues	Ne pas déverser les boues industrielles dans des sols naturels Les boues doivent être incinérées, confinées ou recyclées

Facteurs d'environnement non influencés par la gestion des risques

Facteur de dilution local dans l'eau douce	10
Facteur de dilution local dans l'eau de mer	100

Mesures de gestion des risques

Conditions techniques sur site et mesures prises pour réduire ou limiter les effluents, les émissions dans l'air	Le risque d'exposition de l'environnement concerne l'eau douce Empêcher tout rejet de la substance non dissoute vers les eaux usées sur site, ou récupérer ces rejets depuis les eaux usées sur site
--	---

Mesures de contrôle pour prévenir les versions

Eau	En cas de rejet vers une usine de traitement des eaux usées domestiques, pratiquer l'élimination des eaux usées sur site avec l'efficacité exigée de 0% Traiter les eaux usées sur site (avant la réception des rejets d'eau) pour atteindre l'efficacité d'élimination exigée de 0% Sans objet en l'absence de déversement dans les eaux usées
-----	---

Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets

Méthode	La récupération et le recyclage externes des déchets doivent être conformes aux réglementations locales et/ou nationales en vigueur
---------	---

Conditions et mesures liées au traitement externe des déchets à éliminer

Élimination	Le traitement et l'élimination externes des déchets doivent être conformes aux réglementations locales et/ou nationales en vigueur
-------------	--

Contrôle de l'exposition des travailleurs

Titre	Mesures générales applicables à toutes les activités
Englobe les concentrations jusqu'à	100%
Forme physique du produit	Liquide
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires NE PAS faire vomir
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Ne pas avaler. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin
Remarques	Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle
Conditions d'exploitation	Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire

Catégories de processus	PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
Titre	Transferts de matières (systèmes clos)
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Transférer via des circuits confinés

Catégories de processus	PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus - avec exposition momentanée maîtrisée
Titre	Transferts de matières (systèmes clos)
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Transférer via des circuits confinés

Catégories de processus	PROC3 - Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
Titre	Transferts de matières (systèmes clos)
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Transférer via des circuits confinés

Catégories de processus	PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
Titre	Transferts de fûts/lots

Catégories de processus	PROC3 - Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
Titre	Opérations de mélangeage (systèmes clos)
Conditions techniques et mesures de	Formuler dans des cuves de mélange confinées ou ventilées

contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	
Catégories de processus	PROC4 - Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
Titre	Opérations de mélangeage (systèmes ouverts)
Catégories de processus	PROC14 - Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Appliquer une norme satisfaisante de ventilation contrôlée (10 à 15 renouvellements d'air par heure)
Catégories de processus	PROC6 - Opérations de calandrages
Titre	Fonderie (systèmes ouverts) Température supérieure à l'ambiante
Catégories de processus	PROC11 - Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
Titre	Machine
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Limiter l'exposition en confinant partiellement l'opération ou les équipements et mettre en place une ventilation d'extraction au niveau des ouvertures
Catégories de processus	PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau
Durée d'exposition	Éviter toute activité impliquant une exposition d'une durée supérieure à 4 heures
Catégories de processus	PROC11 - Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
Titre	Pulvérisation manuelle
Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé	Porter un respirateur homologué EN 140 avec un filtre de Type A ou plus efficace
Catégories de processus	PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
Titre	Stockage
Catégories de processus	PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
Titre	Stockage
Catégories de processus	PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
Titre	Transferts de fûts/lots
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Appliquer une norme satisfaisante de ventilation contrôlée (10 à 15 renouvellements d'air par heure)

Section 3 - Estimation d'exposition

Catégories de rejet dans l'environnement - ERC8a - Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
- ERC8d - Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique - ESVOC SpERC 8.10b.v1

Concentration prévisible sans effet (PNEC)

Méthode de calcul La méthode Hydrocarbon Block a été utilisée pour calculer l'exposition de l'environnement dans le modèle Petrorisk
Msafe 1.7 kg/d
Remarques Utilisation d'une approche qualitative pour conclure à une utilisation en toute sécurité

Environnement	niveau d'exposition théorique	Rapport de caractérisation des risques (RCR)
Air		<= 0.0000043
Déchets Eau		<= 0.00041

Dose dérivée sans effet (DNEL):

Travailleur - cutanée, long terme - systémique	12.5 mg/kg bw/d
Travailleur - inhalation, long terme - systémique	151 mg/m ³
Consommateur - orale, long terme - systémique	7.5 mg/kg bw/d
Consommateur - cutanée, long terme - systémique	7.5 mg/kg bw/d
Consommateur - inhalation, long terme - systémique	32 mg/m ³

Remarques Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation qualitative des risques Utilisation d'une approche qualitative pour conclure à une utilisation en toute sécurité

Section 4 - Guide de vérification de conformité au scénario d'exposition

Les données disponibles sur les dangers ne confirment pas la nécessité du calcul d'un DNEL pour les autres effets sur la santé. Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation qualitative des risques. Si d'autres mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation sont adoptées, les utilisateurs doivent vérifier que le niveau de gestion des risques est au moins équivalent. Voir la fiche de renseignements sur les classes SpERC pour plus de détails sur les technologies de mise à l'échelle et de contrôle. Les lignes directrices sont basées sur les conditions opératoires supposées, qui ne s'appliquent potentiellement pas à tous les sites. Une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour définir les mesures de gestion des risques adaptées au site. L'efficacité d'élimination dans l'air exigée peut être obtenue par des technologies sur site, seules ou combinées. L'efficacité d'élimination depuis les eaux usées exigée peut être obtenue par des technologies sur site/hors site, seules ou combinées.

Annexe à la Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 [REACH]

Nom chimique	Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene
Substance pure/mélange	Substance
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119451151-53-XXXX
CE n° (numéro d'index UE)	926-273-4
Fournisseur	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd Internationale 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels BEL
Numéro d'appel hors urgences	+32 (0)2 525 05 11/+32 (0)2 520 17 51
Adresse e-mail	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Section 1 - Titre

Titre	Utilisation dans des produits agrochimiques
Type	Worker
Groupe d'utilisateurs principaux	Utilisations professionnelles : Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC8a - Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8d - Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique	ESVOC SpERC 8.11a.v1
Catégories de processus	PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée PROC4 - Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées PROC11 - Pulvérisation en dehors d'installations industrielles PROC13 - Traitement d'articles par trempage et versage
Secteurs d'utilisation	SU22 - Utilisations professionnelles

Section 2 - Conditions opératoires et mesures de gestion des risques

Section 2.1 - Contrôle de l'exposition de l'environnement

Catégories de rejet dans l'environnement - ERC8a - Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
- ERC8d - Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique - ESVOC SpERC 8.11a.v1

Quantités utilisées

Type	Tonnage annuel du site
Valeur	2.9

Unités	tonnes/an
Type	Fraction du tonnage pour l'UE utilisée dans la région
Valeur	0.1
Type	Fraction du tonnage régional utilisée localement
Valeur	1
Type	Tonnage quotidien maximal du site
Valeur	8.1
Unités	kg/d
Type	Tonnage régional utilisé
Valeur	1500
Unités	tonnes/an

Caractéristiques du produit

Remarques	La substance est une UVCB complexe
-----------	------------------------------------

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

Type	Déversement continu
Jours d'émission	365
Déversement d'une fraction dans l'air depuis le processus (rejet initial avant RMM)	0.9
Déversement d'une fraction dans le sol depuis le processus (rejet initial avant RMM)	0.01
Déversement d'une fraction dans les eaux usées à partir d'une application fortement dispersive	0.01
Remarques	Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées.

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées municipales

Type	Usine de traitement des eaux usées urbaines
Débit supposé de l'usine de traitement des eaux usées domestiques	2000 m3/d
Fraction d'efficacité d'élimination (externe ; usine de traitement des eaux usées)	91.6%
Efficacité d'élimination (totale)	91.6%
Traitement des boues	Ne pas déverser les boues industrielles dans des sols naturels Les boues doivent être incinérées, confinées ou recyclées

Facteurs d'environnement non influencés par la gestion des risques

Facteur de dilution local dans l'eau douce	10
Facteur de dilution local dans l'eau de mer	100

Mesures de gestion des risques

Conditions techniques sur site et mesures prises pour réduire ou limiter les effluents, les émissions dans l'air	Le risque d'exposition de l'environnement concerne les sédiments dans l'eau douce Empêcher tout rejet de la substance non dissoute vers les eaux usées sur site, ou récupérer ces rejets depuis les eaux usées sur site
--	--

Mesures de contrôle pour prévenir les versions

Eau	En cas de rejet vers une usine de traitement des eaux usées domestiques, pratiquer l'élimination des eaux usées sur site avec l'efficacité exigée de 0%
-----	---

	Traiter les eaux usées sur site (avant la réception des rejets d'eau) pour atteindre l'efficacité d'élimination exigée de 0% Sans objet en l'absence de déversement dans les eaux usées
--	--

Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets

Méthode	La récupération et le recyclage externes des déchets doivent être conformes aux réglementations locales et/ou nationales en vigueur
---------	---

Conditions et mesures liées au traitement externe des déchets à éliminer

Élimination	Le traitement et l'élimination externes des déchets doivent être conformes aux réglementations locales et/ou nationales en vigueur
-------------	--

Contrôle de l'exposition des travailleurs

Titre	Mesures générales applicables à toutes les activités
Englobe les concentrations jusqu'à	100%
Forme physique du produit	Liquide
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires NE PAS faire vomir
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Ne pas avaler. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin
Remarques	Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle
Conditions d'exploitation	Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire

Catégories de processus	PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
-------------------------	--

Catégories de processus	PROC4 - Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
Titre	Opérations de mélangeage (systèmes ouverts)

Catégories de processus	PROC11 - Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
Titre	Pulvérisation manuelle
Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé	Porter un respirateur homologué EN 140 avec un filtre de Type A ou plus efficace

Catégories de processus	PROC11 - Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
Titre	Machine
Durée d'exposition	Éviter toute activité impliquant une exposition d'une durée supérieure à 4 heures
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Appliquer une norme satisfaisante de ventilation contrôlée (10 à 15 renouvellements d'air par heure)

Catégories de processus	PROC13 - Traitement d'articles par trempage et versage
Titre	Application manuelle spécifique via pistolets pulvérisateurs à gâchette, trempage, etc

Catégories de processus	PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
Titre	Nettoyage et maintenance des équipements
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Vidanger le système avant toute introduction dans l'équipement ou opération de maintenance

Catégories de processus	PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
Titre	Stockage
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Stocker la substance en système fermé

Catégories de processus	PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
Titre	Stockage
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Stocker la substance en système fermé

Section 3 - Estimation d'exposition

Catégories de rejet dans l'environnement - ERC8a - Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
- ERC8d - Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique - ESVOC SpERC 8.11a.v1

Concentration prévisible sans effet (PNEC)

Méthode de calcul La méthode Hydrocarbon Block a été utilisée pour calculer l'exposition de l'environnement dans le modèle Petrorisk
Msafe 710 kg/d
Remarques Utilisation d'une approche qualitative pour conclure à une utilisation en toute sécurité

Environnement	niveau d'exposition théorique	Rapport de caractérisation des risques (RCR)
Air		<= 0.0097
Déchets Eau		<= 0.011

Dose dérivée sans effet (DNEL):

Travailleur - cutanée, long terme - systémique	12.5 mg/kg bw/d
Travailleur - inhalation, long terme - systémique	151 mg/m ³
Consommateur - orale, long terme - systémique	7.5 mg/kg bw/d
Consommateur - cutanée, long terme - systémique	7.5 mg/kg bw/d
Consommateur - inhalation, long terme - systémique	32 mg/m ³

Remarques Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation qualitative des risques Utilisation d'une approche qualitative pour conclure à une utilisation en toute sécurité

Section 4 - Guide de vérification de conformité au scénario d'exposition

Les données disponibles sur les dangers ne confirment pas la nécessité du calcul d'un DNEL pour les autres effets sur la santé. Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation qualitative des risques. Si d'autres mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation sont adoptées, les utilisateurs doivent vérifier que le niveau de gestion des risques est au moins équivalent. Voir la fiche de renseignements sur les classes SpERC pour plus de détails sur les technologies de mise à l'échelle et de contrôle. Les lignes directrices sont basées sur les conditions opératoires supposées, qui ne s'appliquent potentiellement pas à tous les sites. Une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour définir les mesures de gestion des risques adaptées au site. L'efficacité d'élimination dans l'air exigée peut être obtenue par des technologies sur site, seules ou combinées. L'efficacité d'élimination depuis les eaux usées exigée peut être obtenue par des technologies sur site/hors site, seules ou

combinées.

Annexe à la Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 [REACH]

Nom chimique	Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene
Substance pure/mélange	Substance
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119451151-53-XXXX
CE n° (numéro d'index UE)	926-273-4
Fournisseur	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd Internationale 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels BEL
Numéro d'appel hors urgences	+32 (0)2 525 05 11/+32 (0)2 520 17 51
Adresse e-mail	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Section 1 - Titre

Titre	Fluides fonctionnels
Type	Worker
Groupe d'utilisateurs principaux	Utilisations professionnelles : Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC9a - Utilisation intérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos ERC9b - Utilisation extérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos
Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique	ESVOC SpERC 9.13b.v1
Catégories de processus	PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée PROC3 - Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées PROC9 - Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) PROC20 - Fluides de transfert de chaleur et de pression pour des utilisations diverses et industrielles dans des systèmes fermés
Secteurs d'utilisation	SU22 - Utilisations professionnelles

Section 2 - Conditions opératoires et mesures de gestion des risques

Section 2.1 - Contrôle de l'exposition de l'environnement

Catégories de rejet dans l'environnement - ERC9a - Utilisation intérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos
- ERC9b - Utilisation extérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos
Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique - ESVOC SpERC 9.13b.v1

Quantités utilisées

Type	Tonnage annuel du site
Valeur	0.0011
Unités	tonnes/an

Type	Fraction du tonnage pour l'UE utilisée dans la région
Valeur	0.1

Type	Fraction du tonnage régional utilisée localement
Valeur	1

Type	Tonnage quotidien maximal du site
Valeur	0.003
Unités	kg/d

Type	Tonnage régional utilisé
Valeur	2.2
Unités	tonnes/an

Caractéristiques du produit

Remarques	La substance est une UVCB complexe
-----------	------------------------------------

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

Type	Déversement continu
Jours d'émission	365
Déversement d'une fraction dans l'air depuis le processus (rejet initial avant RMM)	0.05
Déversement d'une fraction dans les eaux usées depuis le processus (rejet initial avant RMM)	0.025
Déversement d'une fraction dans le sol depuis le processus (rejet initial avant RMM)	0.025
Remarques	Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées.

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées municipales

Type	Usine de traitement des eaux usées urbaines
Débit supposé de l'usine de traitement des eaux usées domestiques	2000 m3/d
Fraction d'efficacité d'élimination (externe ; usine de traitement des eaux usées)	91.6%
Efficacité d'élimination (totale)	91.6%
Traitement des boues	Ne pas déverser les boues industrielles dans des sols naturels Les boues doivent être incinérées, confinées ou recyclées

Facteurs d'environnement non influencés par la gestion des risques

Facteur de dilution local dans l'eau douce	10
Facteur de dilution local dans l'eau de mer	100

Mesures de gestion des risques

Conditions techniques sur site et mesures prises pour réduire ou limiter les effluents, les émissions dans l'air	Le risque d'exposition de l'environnement concerne l'eau douce Empêcher tout rejet de la substance non dissoute vers les eaux usées sur site, ou récupérer ces rejets depuis les eaux usées sur site
--	---

Mesures de contrôle pour prévenir les versions

Eau	En cas de rejet vers une usine de traitement des eaux usées domestiques, pratiquer l'élimination des eaux usées sur site avec l'efficacité exigée de 0% Traiter les eaux usées sur site (avant la réception des rejets d'eau) pour atteindre l'efficacité d'élimination exigée de 0% Sans objet en l'absence de déversement dans les eaux usées
-----	---

Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets

Méthode	La récupération et le recyclage externes des déchets doivent être conformes aux réglementations locales et/ou nationales en vigueur
---------	---

Conditions et mesures liées au traitement externe des déchets à éliminer

Élimination	Le traitement et l'élimination externes des déchets doivent être conformes aux réglementations locales et/ou nationales en vigueur
-------------	--

Contrôle de l'exposition des travailleurs

Titre	Mesures générales applicables à toutes les activités
Englobe les concentrations jusqu'à	100%
Forme physique du produit	Liquide
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires NE PAS faire vomir
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Ne pas avaler. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin
Remarques	Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle
Conditions d'exploitation	Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire

Catégories de processus	PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
Titre	Transferts de fûts/lots
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Appliquer une norme satisfaisante de ventilation générale (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure)

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

Catégories de processus	PROC9 - Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
Titre	Remplissage et préparation d'équipement en provenance de barils et conteneurs

Catégories de processus	PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
Titre	Expositions générales (systèmes clos)

Catégories de processus	PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
Titre	Expositions générales (systèmes clos)

Catégories de processus	PROC3 - Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
Titre	Expositions générales (systèmes clos)

Catégories de processus	PROC20 - Fluides de transfert de chaleur et de pression pour des utilisations diverses et industrielles dans des systèmes fermés
Titre	Utilisation d'équipements contenant des huiles de moteur et apparentées

Catégories de processus	PROC20 - Fluides de transfert de chaleur et de pression pour des utilisations diverses et industrielles dans des systèmes fermés
Titre	Utilisation d'équipements contenant des huiles de moteur et apparentées Température supérieure à l'ambiante

Catégories de processus	PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non
-------------------------	---

	spécialisées
Titre	Nettoyage et maintenance des équipements
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Vidanger le système avant toute introduction dans l'équipement ou opération de maintenance
Catégories de processus	PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
Titre	Stockage
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Stocker la substance en système fermé
Catégories de processus	PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
Titre	Stockage
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Stocker la substance en système fermé

Section 3 - Estimation d'exposition

Catégories de rejet dans l'environnement - ERC9a - Utilisation intérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos

- ERC9b - Utilisation extérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos

Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique - ESVOC SpERC 9.13b.v1

Concentration prévisible sans effet (PNEC)

Méthode de calcul La méthode Hydrocarbon Block a été utilisée pour calculer l'exposition de l'environnement dans le modèle Petrorisk

Msafe 57 kg/d

Remarques Utilisation d'une approche qualitative pour conclure à une utilisation en toute sécurité

Environnement	niveau d'exposition théorique	Rapport de caractérisation des risques (RCR)
Air		<= 0.000011015
Déchets Eau		<= 0.000385315

Dose dérivée sans effet (DNEL):

Travailleur - cutanée, long terme - systémique	12.5 mg/kg bw/d
Travailleur - inhalation, long terme - systémique	151 mg/m ³
Consommateur - orale, long terme - systémique	7.5 mg/kg bw/d
Consommateur - cutanée, long terme - systémique	7.5 mg/kg bw/d
Consommateur - inhalation, long terme - systémique	32 mg/m ³

Remarques Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation qualitative des risques Utilisation d'une approche qualitative pour conclure à une utilisation en toute sécurité

Section 4 - Guide de vérification de conformité au scénario d'exposition

Les données disponibles sur les dangers ne confirment pas la nécessité du calcul d'un DNEL pour les autres effets sur la santé. Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation qualitative des risques. Si d'autres mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation sont adoptées, les utilisateurs doivent vérifier que le niveau de gestion des risques est au

moins équivalent. Voir la fiche de renseignements sur les classes SpERC pour plus de détails sur les technologies de mise à l'échelle et de contrôle. Les lignes directrices sont basées sur les conditions opératoires supposées, qui ne s'appliquent potentiellement pas à tous les sites. Une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour définir les mesures de gestion des risques adaptées au site. L'efficacité d'élimination dans l'air exigée peut être obtenue par des technologies sur site, seules ou combinées. L'efficacité d'élimination depuis les eaux usées exigée peut être obtenue par des technologies sur site/hors site, seules ou combinées.

Annexe à la Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 [REACH]

Nom chimique	Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene
Substance pure/mélange	Substance
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119451151-53-XXXX
CE n° (numéro d'index UE)	926-273-4
Fournisseur	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd Internationale 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels BEL
Numéro d'appel hors urgences	+32 (0)2 525 05 11/+32 (0)2 520 17 51
Adresse e-mail	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Section 1 - Titre

Titre	produits routiers et de construction.
Type	Worker
Groupe d'utilisateurs principaux	Utilisations professionnelles : Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC8a - Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8d - Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique	ESVOC SpERC 8.15.v1
Catégories de processus	PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées PROC9 - Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau PROC11 - Pulvérisation en dehors d'installations industrielles PROC13 - Traitement d'articles par trempage et versage
Secteurs d'utilisation	SU22 - Utilisations professionnelles

Section 2 - Conditions opératoires et mesures de gestion des risques

Section 2.1 - Contrôle de l'exposition de l'environnement

Catégories de rejet dans l'environnement - ERC8a - Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
- ERC8d - Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique - ESVOC SpERC 8.15.v1

Quantités utilisées

Type	Tonnage annuel du site
------	------------------------

Valeur	0.00025
Unités	tonnes/an

Type	Fraction du tonnage pour l'UE utilisée dans la région
Valeur	0.1

Type	Fraction du tonnage régional utilisée localement
Valeur	1

Type	Tonnage quotidien maximal du site
Valeur	0.00068
Unités	kg/d

Type	Tonnage régional utilisé
Valeur	0.5
Unités	tonnes/an

Caractéristiques du produit

Remarques	La substance est une UVCB complexe
-----------	------------------------------------

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

Type	Déversement continu
Jours d'émission	365
Déversement d'une fraction dans l'air depuis le processus (rejet initial avant RMM)	0.95
Déversement d'une fraction dans les eaux usées depuis le processus (rejet initial avant RMM)	0.04
Déversement d'une fraction dans le sol depuis le processus (rejet initial avant RMM)	0.01
Remarques	Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées.

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées municipales

Type	Usine de traitement des eaux usées urbaines
Débit supposé de l'usine de traitement des eaux usées domestiques	2000 m3/d
Fraction d'efficacité d'élimination (externe ; usine de traitement des eaux usées)	91.6%
Efficacité d'élimination (totale)	91.6%
Traitement des boues	Ne pas déverser les boues industrielles dans des sols naturels Les boues doivent être incinérées, confinées ou recyclées

Facteurs d'environnement non influencés par la gestion des risques

Facteur de dilution local dans l'eau douce	10
Facteur de dilution local dans l'eau de mer	100

Mesures de gestion des risques

Conditions techniques sur site et mesures prises pour réduire ou limiter les effluents, les émissions dans l'air	Le risque d'exposition de l'environnement concerne l'eau douce Empêcher tout rejet de la substance non dissoute vers les eaux usées sur site, ou récupérer ces rejets depuis les eaux usées sur site
--	---

Mesures de contrôle pour prévenir les versions

Eau	En cas de rejet vers une usine de traitement des eaux usées domestiques, pratiquer
-----	--

	l'élimination des eaux usées sur site avec l'efficacité exigée de 0% Traiter les eaux usées sur site (avant la réception des rejets d'eau) pour atteindre l'efficacité d'élimination exigée de 0% Sans objet en l'absence de déversement dans les eaux usées
--	--

Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets

Méthode	La récupération et le recyclage externes des déchets doivent être conformes aux réglementations locales et/ou nationales en vigueur
---------	---

Conditions et mesures liées au traitement externe des déchets à éliminer

Élimination	Le traitement et l'élimination externes des déchets doivent être conformes aux réglementations locales et/ou nationales en vigueur
-------------	--

Contrôle de l'exposition des travailleurs

Titre	Mesures générales applicables à toutes les activités
Englobe les concentrations jusqu'à	100%
Forme physique du produit	Liquide
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires NE PAS faire vomir
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Ne pas avaler. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin
Remarques	Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle
Conditions d'exploitation	Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire

Catégories de processus	PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
Titre	Transferts de fûts/lots
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Vérifier que l'opération est mise en œuvre en extérieur

Catégories de processus	PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Purger les circuits de transfert avant leur découplage

Catégories de processus	PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
Titre	Transferts de fûts/lots Température supérieure à l'ambiante
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Purger les circuits de transfert avant leur découplage
Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé	Porter un respirateur homologué EN 140 avec un filtre de Type A ou plus efficace
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Utiliser des équipements spécialisés

Catégories de processus	PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau
Conditions techniques et mesures de	Vérifier que l'opération est mise en œuvre en extérieur

contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	
--	--

Catégories de processus	PROC11 - Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
Titre	Machine Température supérieure à l'ambiante
Durée d'exposition	Éviter toute activité impliquant une exposition d'une durée supérieure à 1 heure
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Automatiser l'activité dès que possible Rester en amont du vent/rester à distance de la source
Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé	Porter un respirateur homologué EN 140 avec un filtre de Type A ou plus efficace
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Vérifier que les opérateurs sont formés à limiter leur exposition

Catégories de processus	PROC11 - Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
Titre	Expositions générales (systèmes clos) Machine
Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé	Porter un respirateur homologué EN 140 avec un filtre de Type A ou plus efficace

Catégories de processus	PROC13 - Traitement d'articles par trempage et versage
-------------------------	--

Catégories de processus	PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
Titre	Nettoyage et maintenance des équipements
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Contenir les liquides évacués en stockage hermétiquement fermé en attendant l'élimination ou le recyclage
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Vérifier que l'opération est mise en œuvre en extérieur

Catégories de processus	PROC9 - Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
Titre	Remplissage des fûts et des petits emballages

Section 3 - Estimation d'exposition

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

- ERC8d - Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts

Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique - ESVOC SpERC 8.15.v1

Concentration prévisible sans effet (PNEC)

Méthode de calcul

La méthode Hydrocarbon Block a été utilisée pour calculer l'exposition de l'environnement dans le modèle Petrorisk

Msafe

1.7 kg/d

Remarques

Utilisation d'une approche qualitative pour conclure à une utilisation en toute sécurité

Environnement	niveau d'exposition théorique	Rapport de caractérisation des risques (RCR)
Air		<= 0.0000031
Déchets Eau		<= 0.00041

Dose dérivée sans effet (DNEL):

Travailleur - cutanée, long terme - systémique	12.5 mg/kg bw/d
Travailleur - inhalation, long terme - systémique	151 mg/m ³
Consommateur - orale, long terme - systémique	7.5 mg/kg bw/d
Consommateur - cutanée, long terme - systémique	7.5 mg/kg bw/d
Consommateur - inhalation, long terme - systémique	32 mg/m ³

Remarques

Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation qualitative des risques. Utilisation d'une approche qualitative pour conclure à une utilisation en toute sécurité.

Section 4 - Guide de vérification de conformité au scénario d'exposition

Les données disponibles sur les dangers ne confirment pas la nécessité du calcul d'un DNEL pour les autres effets sur la santé. Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation qualitative des risques. Si d'autres mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation sont adoptées, les utilisateurs doivent vérifier que le niveau de gestion des risques est au moins équivalent. Voir la fiche de renseignements sur les classes SpERC pour plus de détails sur les technologies de mise à l'échelle et de contrôle. Les lignes directrices sont basées sur les conditions opératoires supposées, qui ne s'appliquent potentiellement pas à tous les sites. Une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour définir les mesures de gestion des risques adaptées au site. L'efficacité d'élimination dans l'air exigée peut être obtenue par des technologies sur site, seules ou combinées. L'efficacité d'élimination depuis les eaux usées exigée peut être obtenue par des technologies sur site/hors site, seules ou combinées.

Annexe à la Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 [REACH]

Nom chimique	Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene
Substance pure/mélange	Substance
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119451151-53-XXXX
CE n° (numéro d'index UE)	926-273-4
Fournisseur	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd Internationale 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels BEL
Numéro d'appel hors urgences	+32 (0)2 525 05 11/+32 (0)2 520 17 51
Adresse e-mail	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Section 1 - Titre

Titre	Utilisation en laboratoire
Type	Worker
Groupe d'utilisateurs principaux	Utilisations professionnelles : Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC8a - Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique	ESVOC SpERC 8.17.v1
Catégories de processus	PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau PROC15 - Utilisation en tant que réactif de laboratoire
Secteurs d'utilisation	SU22 - Utilisations professionnelles

Section 2 - Conditions opératoires et mesures de gestion des risques

Section 2.1 - Contrôle de l'exposition de l'environnement

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

Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique - ESVOC SpERC 8.17.v1

Quantités utilisées

Type	Tonnage annuel du site
Valeur	0.00005
Unités	tonnes/an

Type	Fraction du tonnage pour l'UE utilisée dans la région
Valeur	0.1

Type	Fraction du tonnage régional utilisée localement
Valeur	1

Type	Tonnage quotidien maximal du site
Valeur	0.00014
Unités	kg/d

Type	Tonnage régional utilisé
Valeur	0.1
Unités	tonnes/an

Caractéristiques du produit

Remarques	La substance est une UVCB complexe
-----------	------------------------------------

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

Type	Déversement continu
Jours d'émission	365
Déversement d'une fraction dans l'air depuis le processus (rejet initial avant RMM)	0.5
Déversement d'une fraction dans les eaux usées depuis le processus (rejet initial avant RMM)	0.5
Déversement d'une fraction dans le sol depuis le processus (rejet initial avant RMM)	0
Remarques	Les pratiques courantes variant selon les sites, des estimations conservatrices des rejets de fabrication sont utilisées.

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées municipales

Type	Usine de traitement des eaux usées urbaines
Débit supposé de l'usine de traitement des eaux usées domestiques	2000 m3/d
Fraction d'efficacité d'élimination (externe ; usine de traitement des eaux usées)	91.6%
Efficacité d'élimination (totale)	91.6%
Traitement des boues	Ne pas déverser les boues industrielles dans des sols naturels Les boues doivent être incinérées, confinées ou recyclées

Facteurs d'environnement non influencés par la gestion des risques

Facteur de dilution local dans l'eau douce	10
Facteur de dilution local dans l'eau de mer	100

Mesures de gestion des risques

Conditions techniques sur site et mesures prises pour réduire ou limiter les effluents, les émissions dans l'air	Le risque d'exposition de l'environnement concerne l'eau douce Empêcher tout rejet de la substance non dissoute vers les eaux usées sur site, ou récupérer ces rejets depuis les eaux usées sur site
--	---

Mesures de contrôle pour prévenir les versions

Air	Traiter les émissions dans l'air pour atteindre une efficacité d'élimination générale de 0%
Eau	En cas de rejet vers une usine de traitement des eaux usées domestiques, pratiquer l'élimination des eaux usées sur site avec l'efficacité exigée de 0% Traiter les eaux usées sur site (avant la réception des rejets d'eau) pour atteindre l'efficacité d'élimination exigée de 0% Sans objet en l'absence de déversement dans les eaux usées

Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets

Méthode	La récupération et le recyclage externes des déchets doivent être conformes aux réglementations locales et/ou nationales en vigueur
---------	---

Conditions et mesures liées au traitement externe des déchets à éliminer

Élimination	Le traitement et l'élimination externes des déchets doivent être conformes aux réglementations locales et/ou nationales en vigueur
-------------	--

Contrôle de l'exposition des travailleurs	
Titre	Mesures générales applicables à toutes les activités
Englobe les concentrations jusqu'à	100%
Forme physique du produit	Liquide
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires NE PAS faire vomir
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Ne pas avaler. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin
Remarques	Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle
Conditions d'exploitation	Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire

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

Catégories de processus	PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau
Durée d'exposition	Éviter toute activité impliquant une exposition d'une durée supérieure à 4 heures

Section 3 - Estimation d'exposition

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

Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique - ESVOC SpERC 8.17.v1

Concentration prévisible sans effet (PNEC)

Méthode de calcul La méthode Hydrocarbon Block a été utilisée pour calculer l'exposition de l'environnement dans le modèle Petrorisk

Msafe 0.33 kg/d

Remarques Utilisation d'une approche qualitative pour conclure à une utilisation en toute sécurité

Environnement	niveau d'exposition théorique	Rapport de caractérisation des risques (RCR)
Air		<= 0.00001
Déchets Eau		<= 0.00042

Dose dérivée sans effet (DNEL):

Travailleur - cutanée, long terme - systémique	12.5 mg/kg bw/d
Travailleur - inhalation, long terme - systémique	151 mg/m ³
Consommateur - orale, long terme - systémique	7.5 mg/kg bw/d
Consommateur - cutanée, long terme - systémique	7.5 mg/kg bw/d
Consommateur - inhalation, long terme - systémique	32 mg/m ³

Remarques Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation qualitative des risques Utilisation d'une approche qualitative pour conclure à une utilisation en toute sécurité

Section 4 - Guide de vérification de conformité au scénario d'exposition

Les données disponibles sur les dangers ne confirment pas la nécessité du calcul d'un DNEL pour les autres effets sur la santé.

Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation qualitative des risques. Si d'autres mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation sont adoptées, les utilisateurs doivent vérifier que le niveau de gestion des risques est au moins équivalent. Voir la fiche de renseignements sur les classes SpERC pour plus de détails sur les technologies de mise à l'échelle et de contrôle. Les lignes directrices sont basées sur les conditions opératoires supposées, qui ne s'appliquent potentiellement pas à tous les sites. Une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour définir les mesures de gestion des risques adaptées au site. L'efficacité d'élimination dans l'air exigée peut être obtenue par des technologies sur site, seules ou combinées. L'efficacité d'élimination depuis les eaux usées exigée peut être obtenue par des technologies sur site/hors site, seules ou combinées.

Annexe à la Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 [REACH]

Nom chimique	Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene
Substance pure/mélange	Substance
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119451151-53-XXXX
CE n° (numéro d'index UE)	926-273-4
Fournisseur	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd Internationale 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels BEL
Numéro d'appel hors urgences	+32 (0)2 525 05 11/+32 (0)2 520 17 51
Adresse e-mail	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Section 1 - Titre

Titre	Lubrifiants
Type	Consommateurs
Groupe d'utilisateurs principaux	Utilisations par les consommateurs : Ménages privés (= grand public = consommateurs)
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC9a - Utilisation intérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos ERC9b - Utilisation extérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos
Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique	ESVOC SpERC 9.6d.v1
Catégories de produit	PC1 - Adhésifs, produits d'étanchéité PC24 - Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage PC31 - Produits lustrants et mélanges de cires
Secteurs d'utilisation	SU21 - Utilisations par des consommateurs

Section 2 - Conditions opératoires et mesures de gestion des risques

Section 2.1 - Contrôle de l'exposition de l'environnement

Catégories de rejet dans l'environnement - ERC9a - Utilisation intérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos
- ERC9b - Utilisation extérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos
Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique - ESVOC SpERC 9.6d.v1

Quantités utilisées

Type	Tonnage annuel du site
Valeur	0.0013
Unités	tonnes/an

Type	Fraction du tonnage pour l'UE utilisée dans la région
Valeur	0.1

Type	Fraction du tonnage régional utilisée localement
Valeur	0.0005

Type	Tonnage quotidien maximal du site
Valeur	0.0034
Unités	kg/d

Type	Tonnage régional utilisé
------	--------------------------

Valeur	2.5
Unités	tonnes/an

Caractéristiques du produit

Remarques	La substance est une UVCB complexe
-----------	------------------------------------

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

Type	Déversement continu
Jours d'émission	365
Déversement d'une fraction dans l'air depuis le processus (rejet initial avant RMM)	0.01
Déversement d'une fraction dans les eaux usées depuis le processus (rejet initial avant RMM)	0.01
Déversement d'une fraction dans le sol depuis le processus (rejet initial avant RMM)	0.01

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées municipales

Type	Usine de traitement des eaux usées urbaines
Débit supposé de l'usine de traitement des eaux usées domestiques	2000 m3/d
Fraction d'efficacité d'élimination (externe ; usine de traitement des eaux usées)	91.6%

Facteurs d'environnement non influencés par la gestion des risques

Facteur de dilution local dans l'eau douce	10
Facteur de dilution local dans l'eau de mer	100

Mesures de contrôle pour prévenir les versions

Eau	Sans objet en l'absence de déversement dans les eaux usées
-----	--

Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets

Méthode	La récupération et le recyclage externes des déchets doivent être conformes aux réglementations locales et/ou nationales en vigueur
---------	---

Conditions et mesures liées au traitement externe des déchets à éliminer

Élimination	Le traitement et l'élimination externes des déchets doivent être conformes aux réglementations locales et/ou nationales en vigueur
-------------	--

Contrôle de l'exposition des consommateurs

Titre	Mesures générales applicables à toutes les activités
Forme physique du produit	Liquide
Mesures de gestion des risques	H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires Ne pas avaler. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin NE PAS faire vomir NOCIF - PEUT PROVOQUER DES LÉSIONS PULMONAIRES PAR INGESTION Tenir hors de portée des enfants

Catégories de produits [PC]	PC1 - Adhésifs, produits d'étanchéité
(Sous-)Catégories de produit	Colles pour utilisation de loisir
Englobe les concentrations jusqu'à	30%
Forme physique du produit	Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa dans les CNTP
Quantités utilisées	Quantité par utilisation 9 g/événement

Durée d'exposition	Éviter toute activité impliquant une exposition d'une durée supérieure à 4 heures
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire). Englobe l'utilisation jusqu'à 1 événements par jour Englobe l'utilisation jusqu'à 365 jours par an
Englobe la zone de contact cutané jusqu'à	35.73 cm ²
Utiliser dans une pièce de volume minimal	20 m ³
Conditions d'exploitation	Comprend l'application par une ventilation type de foyer. Englobe l'utilisation à température ambiante

Catégories de produits [PC]	PC1 - Adhésifs, produits d'étanchéité
(Sous-)Catégories de produit	Colles pour bricolage (moquette, carrelage, parquet en bois)
Englobe les concentrations jusqu'à	30%
Forme physique du produit	Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa dans les CNTP
Quantités utilisées	Quantité par utilisation 6390 g/événement
Durée d'exposition	Éviter toute opération d'une durée supérieure à 6 heures
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire). Englobe l'utilisation jusqu'à 1 événements par jour Englobe l'utilisation jusqu'à 1 jours par an
Englobe la zone de contact cutané jusqu'à	110 cm ²
Utiliser dans une pièce de volume minimal	20 m ³
Conditions d'exploitation	Comprend l'application par une ventilation type de foyer. Englobe l'utilisation à température ambiante

Catégories de produits [PC]	PC1 - Adhésifs, produits d'étanchéité
(Sous-)Catégories de produit	Colle en spray
Englobe les concentrations jusqu'à	30%
Forme physique du produit	Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa dans les CNTP
Quantités utilisées	Quantité par utilisation 85.05 g/événement
Durée d'exposition	Éviter toute activité impliquant une exposition d'une durée supérieure à 4 heures
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire). Englobe l'utilisation jusqu'à 1 événements par jour Englobe l'utilisation jusqu'à 6 jours par an
Englobe la zone de contact cutané jusqu'à	35.73 cm ²
Utiliser dans une pièce de volume minimal	20 m ³
Conditions d'exploitation	Comprend l'application par une ventilation type de foyer. Englobe l'utilisation à température ambiante

Catégories de produits [PC]	PC1 - Adhésifs, produits d'étanchéité
(Sous-)Catégories de produit	Produits d'étanchéité
Englobe les concentrations jusqu'à	30%
Forme physique du produit	Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa dans les CNTP
Quantités utilisées	Quantité par utilisation 75 g/événement
Durée d'exposition	Éviter toute activité impliquant une exposition d'une durée supérieure à 1 heure
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire). Englobe l'utilisation jusqu'à 1 événements par jour Englobe l'utilisation jusqu'à 365 jours par an
Mesures de gestion des risques	Vérifier que les portes et les fenêtres sont ouvertes
Englobe la zone de contact cutané jusqu'à	35.73 cm ²
Utiliser dans une pièce de volume minimal	20 m ³
Conditions d'exploitation	Comprend l'application par une ventilation type de foyer. Englobe l'utilisation à température ambiante

Catégories de produits [PC]	PC24 - Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage
(Sous-)Catégories de produit	Liquides
Englobe les concentrations jusqu'à	100%
Forme physique du produit	Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa dans les CNTP
Quantités utilisées	Quantité par utilisation 2200 g/événement
Durée d'exposition	Éviter toute opération d'une durée supérieure à 0.17 heures
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire). Englobe l'utilisation jusqu'à 1 événements par jour Englobe l'utilisation jusqu'à 4 jours par an
Englobe la zone de contact cutané jusqu'à	468 cm ²
Utiliser dans une pièce de volume minimal	34 m ³
Vitesse de ventilation de la pièce minimale pour la manipulation/l'application (renouvellements d'air par heure)	1.5
Conditions d'exploitation	Comprend l'application par une ventilation type de foyer. Englobe l'utilisation à température ambiante

Catégories de produits [PC]	PC24 - Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage
(Sous-)Catégories de produit	Pâtes
Englobe les concentrations jusqu'à	20%
Forme physique du produit	Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa dans les CNTP
Quantités utilisées	Quantité par utilisation 34 g/événement
Durée d'exposition	Éviter toute activité impliquant une exposition d'une durée supérieure à 4 heures
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire). Englobe l'utilisation jusqu'à 1 événements par jour Englobe l'utilisation jusqu'à 10 jours par an
Englobe la zone de contact cutané jusqu'à	468 cm ²
Utiliser dans une pièce de volume minimal	20 m ³
Conditions d'exploitation	Comprend l'application par une ventilation type de foyer. Englobe l'utilisation à température ambiante

Catégories de produits [PC]	PC24 - Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage
(Sous-)Catégories de produit	Sprays
Englobe les concentrations jusqu'à	50%
Forme physique du produit	Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa dans les CNTP
Quantités utilisées	Quantité par utilisation 73 g/événement
Durée d'exposition	Éviter toute opération d'une durée supérieure à 0.17 heures
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire). Englobe l'utilisation jusqu'à 1 événements par jour Englobe l'utilisation jusqu'à 6 jours par an
Englobe la zone de contact cutané jusqu'à	428.75 cm ²
Utiliser dans une pièce de volume minimal	20 m ³
Conditions d'exploitation	Comprend l'application par une ventilation type de foyer. Englobe l'utilisation à température ambiante

Catégories de produits [PC]	PC31 - Produits lustrants et mélanges de cires
(Sous-)Catégories de produit	Produits lustrants, cire/cirage (sol, meubles, chaussures)
Englobe les concentrations jusqu'à	50%
Forme physique du produit	Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa dans les CNTP
Quantités utilisées	Quantité par utilisation 142 g/événement
Durée d'exposition	Éviter toute opération d'une durée supérieure à 1.23 heures
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire). Englobe l'utilisation jusqu'à 1 événements par jour

	Englobe l'utilisation jusqu'à 29 jours par an
Englobe la zone de contact cutané jusqu'à	430 cm ²
Utiliser dans une pièce de volume minimal	20 m ³
Conditions d'exploitation	Comprend l'application par une ventilation type de foyer. Englobe l'utilisation à température ambiante

Catégories de produits [PC]	PC31 - Produits lustrants et mélanges de cires
(Sous-)Catégories de produit	Produits lustrants, pulvérisateurs (meubles, chaussures)
Englobe les concentrations jusqu'à	50%
Forme physique du produit	Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa dans les CNTP
Quantités utilisées	Quantité par utilisation 35 g/événement
Durée d'exposition	Éviter toute opération d'une durée supérieure à 0.33 heures
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire). Englobe l'utilisation jusqu'à 1 événements par jour Englobe l'utilisation jusqu'à 8 jours par an
Englobe la zone de contact cutané jusqu'à	430 cm ²
Utiliser dans une pièce de volume minimal	20 m ³
Conditions d'exploitation	Comprend l'application par une ventilation type de foyer. Englobe l'utilisation à température ambiante

Section 3 - Estimation d'exposition

Catégories de rejet dans l'environnement - ERC9a - Utilisation intérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos

- ERC9b - Utilisation extérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos

Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique - ESVOC SpERC 9.6d.v1

Concentration prévisible sans effet (PNEC)

Méthode de calcul La méthode Hydrocarbon Block a été utilisée pour calculer l'exposition de l'environnement dans le modèle Petrorisk

Msafe 8.3 kg/d

Remarques Utilisation d'une approche qualitative pour conclure à une utilisation en toute sécurité

Environnement	niveau d'exposition théorique	Rapport de caractérisation des risques (RCR)
Air		<= 0.00021
Déchets Eau		<= 0.00062

Dose dérivée sans effet (DNEL):

Travailleur - cutanée, long terme - systémique	12.5 mg/kg bw/d
Travailleur - inhalation, long terme - systémique	151 mg/m ³
Consommateur - orale, long terme - systémique	7.5 mg/kg bw/d
Consommateur - cutanée, long terme - systémique	7.5 mg/kg bw/d
Consommateur - inhalation, long terme - systémique	32 mg/m ³

Remarques non applicable

Section 4 - Guide de vérification de conformité au scénario d'exposition

Les données disponibles sur les dangers ne confirment pas la nécessité du calcul d'un DNEL pour les autres effets sur la santé. Si

d'autres mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation sont adoptées, les utilisateurs doivent vérifier que le niveau de gestion des risques est au moins équivalent. Voir la fiche de renseignements sur les classes SpERC pour plus de détails sur les technologies de mise à l'échelle et de contrôle. Les lignes directrices sont basées sur les conditions opératoires supposées, qui ne s'appliquent potentiellement pas à tous les sites. Une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour définir les mesures de gestion des risques adaptées au site.

Annexe à la Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 [REACH]

Nom chimique	Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene
Substance pure/mélange	Substance
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119451151-53-XXXX
CE n° (numéro d'index UE)	926-273-4
Fournisseur	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd Internationale 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels BEL
Numéro d'appel hors urgences	+32 (0)2 525 05 11/+32 (0)2 520 17 51
Adresse e-mail	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Section 1 - Titre

Titre	Lubrifiants
Type	Consommateurs
Groupe d'utilisateurs principaux	Utilisations par les consommateurs : Ménages privés (= grand public = consommateurs)
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC8a - Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8d - Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique	ESVOC SpERC 8.6e.v1
Catégories de produit	PC1 - Adhésifs, produits d'étanchéité PC24 - Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage PC31 - Produits lustrants et mélanges de cires
Secteurs d'utilisation	SU21 - Utilisations par des consommateurs

Section 2 - Conditions opératoires et mesures de gestion des risques

Section 2.1 - Contrôle de l'exposition de l'environnement

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

- ERC8d - Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts

Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique - ESVOC SpERC 8.6e.v1

Quantités utilisées

Type	Tonnage annuel du site
Valeur	0.0013
Unités	tonnes/an

Type	Fraction du tonnage pour l'UE utilisée dans la région
Valeur	0.1

Type	Fraction du tonnage régional utilisée localement
Valeur	0.0005

Type	Tonnage quotidien maximal du site
Valeur	0.0034
Unités	kg/d

Type	Tonnage régional utilisé
Valeur	2.5
Unités	tonnes/an

Caractéristiques du produit

Remarques	La substance est une UVCB complexe
-----------	------------------------------------

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

Type	Déversement continu
Jours d'émission	365
Déversement d'une fraction dans l'air depuis le processus (rejet initial avant RMM)	0.015
Déversement d'une fraction dans les eaux usées depuis le processus (rejet initial avant RMM)	0.05
Déversement d'une fraction dans le sol depuis le processus (rejet initial avant RMM)	0.05

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées municipales

Type	Usine de traitement des eaux usées urbaines
Débit supposé de l'usine de traitement des eaux usées domestiques	2000 m3/d
Fraction d'efficacité d'élimination (externe ; usine de traitement des eaux usées)	91.6%

Facteurs d'environnement non influencés par la gestion des risques

Facteur de dilution local dans l'eau douce	10
Facteur de dilution local dans l'eau de mer	100

Mesures de contrôle pour prévenir les versions

Eau	Sans objet en l'absence de déversement dans les eaux usées
-----	--

Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets

Méthode	La récupération et le recyclage externes des déchets doivent être conformes aux réglementations locales et/ou nationales en vigueur
---------	---

Conditions et mesures liées au traitement externe des déchets à éliminer

Élimination	Le traitement et l'élimination externes des déchets doivent être conformes aux réglementations locales et/ou nationales en vigueur
-------------	--

Contrôle de l'exposition des consommateurs

Titre	Mesures générales applicables à toutes les activités
Forme physique du produit	Liquide
Mesures de gestion des risques	H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires Ne pas avaler. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin NE PAS faire vomir NOCIF - PEUT PROVOQUER DES LÉSIONS PULMONAIRES PAR INGESTION Tenir hors de portée des enfants

Catégories de produits [PC]	PC1 - Adhésifs, produits d'étanchéité
(Sous-)Catégories de produit	Colles pour utilisation de loisir
Englobe les concentrations jusqu'à	30%

Forme physique du produit	Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa dans les CNTP
Quantités utilisées	Quantité par utilisation 9 g/événement
Durée d'exposition	Éviter toute activité impliquant une exposition d'une durée supérieure à 4 heures
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire). Englobe l'utilisation jusqu'à 1 événements par jour Englobe l'utilisation jusqu'à 365 jours par an
Englobe la zone de contact cutané jusqu'à	35.73 cm ²
Utiliser dans une pièce de volume minimal	20 m ³
Conditions d'exploitation	Comprend l'application par une ventilation type de foyer. Englobe l'utilisation à température ambiante

Catégories de produits [PC]	PC1 - Adhésifs, produits d'étanchéité
(Sous-)Catégories de produit	Colles pour bricolage (moquette, carrelage, parquet en bois)
Englobe les concentrations jusqu'à	30%
Forme physique du produit	Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa dans les CNTP
Quantités utilisées	Quantité par utilisation 6390 g/événement
Durée d'exposition	Éviter toute opération d'une durée supérieure à 6 heures
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire). Englobe l'utilisation jusqu'à 1 événements par jour Englobe l'utilisation jusqu'à 1 jours par an
Englobe la zone de contact cutané jusqu'à	110 cm ²
Utiliser dans une pièce de volume minimal	20 m ³
Conditions d'exploitation	Comprend l'application par une ventilation type de foyer. Englobe l'utilisation à température ambiante

Catégories de produits [PC]	PC1 - Adhésifs, produits d'étanchéité
(Sous-)Catégories de produit	Colle en spray
Englobe les concentrations jusqu'à	30%
Forme physique du produit	Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa dans les CNTP
Quantités utilisées	Quantité par utilisation 85.05 g/événement
Durée d'exposition	Éviter toute activité impliquant une exposition d'une durée supérieure à 4 heures
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire). Englobe l'utilisation jusqu'à 1 événements par jour Englobe l'utilisation jusqu'à 6 jours par an
Englobe la zone de contact cutané jusqu'à	35.73 cm ²
Utiliser dans une pièce de volume minimal	20 m ³
Conditions d'exploitation	Comprend l'application par une ventilation type de foyer. Englobe l'utilisation à température ambiante

Catégories de produits [PC]	PC1 - Adhésifs, produits d'étanchéité
(Sous-)Catégories de produit	Produits d'étanchéité
Englobe les concentrations jusqu'à	30%
Forme physique du produit	Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa dans les CNTP
Quantités utilisées	Quantité par utilisation 75 g/événement
Durée d'exposition	Éviter toute activité impliquant une exposition d'une durée supérieure à 1 heure
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire). Englobe l'utilisation jusqu'à 1 événements par jour Englobe l'utilisation jusqu'à 365 jours par an
Englobe la zone de contact cutané jusqu'à	35.73 cm ²
Utiliser dans une pièce de volume minimal	20 m ³
Conditions d'exploitation	Comprend l'application par une ventilation type de foyer.

	Englobe l'utilisation à température ambiante
Catégories de produits [PC]	PC24 - Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage
(Sous-)Catégories de produit	Liquides
Englobe les concentrations jusqu'à	100%
Forme physique du produit	Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa dans les CNTP
Quantités utilisées	Quantité par utilisation 2200 g/événement
Durée d'exposition	Éviter toute opération d'une durée supérieure à 0.17 heures
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire). Englobe l'utilisation jusqu'à 1 événements par jour Englobe l'utilisation jusqu'à 4 jours par an
Englobe la zone de contact cutané jusqu'à	468 cm ²
Utiliser dans une pièce de volume minimal	34 m ³
Conditions d'exploitation	Comprend l'application par une ventilation type de foyer. Englobe l'utilisation à température ambiante

Catégories de produits [PC]	PC24 - Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage
(Sous-)Catégories de produit	Pâtes
Englobe les concentrations jusqu'à	20%
Forme physique du produit	Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa dans les CNTP
Quantités utilisées	Quantité par utilisation 34 g/événement
Durée d'exposition	Éviter toute activité impliquant une exposition d'une durée supérieure à 4 heures
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire). Englobe l'utilisation jusqu'à 1 événements par jour Englobe l'utilisation jusqu'à 10 jours par an
Englobe la zone de contact cutané jusqu'à	468 cm ²
Utiliser dans une pièce de volume minimal	20 m ³
Conditions d'exploitation	Comprend l'application par une ventilation type de foyer. Englobe l'utilisation à température ambiante

Catégories de produits [PC]	PC24 - Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage
(Sous-)Catégories de produit	Sprays
Englobe les concentrations jusqu'à	50%
Forme physique du produit	Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa dans les CNTP
Quantités utilisées	Quantité par utilisation 73 g/événement
Durée d'exposition	Éviter toute opération d'une durée supérieure à 0.17 heures
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire). Englobe l'utilisation jusqu'à 1 événements par jour Englobe l'utilisation jusqu'à 6 jours par an
Englobe la zone de contact cutané jusqu'à	428.75 cm ²
Utiliser dans une pièce de volume minimal	20 m ³
Conditions d'exploitation	Comprend l'application par une ventilation type de foyer. Englobe l'utilisation à température ambiante

Catégories de produits [PC]	PC31 - Produits lustrants et mélanges de cires
(Sous-)Catégories de produit	Produits lustrants, cire/cirage (sol, meubles, chaussures)
Englobe les concentrations jusqu'à	50%
Forme physique du produit	Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa dans les CNTP
Quantités utilisées	Quantité par utilisation 142 g/événement
Durée d'exposition	Éviter toute opération d'une durée supérieure à 1.23 heures
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire). Englobe l'utilisation jusqu'à 1 événements par jour Englobe l'utilisation jusqu'à 29 jours par an
Englobe la zone de contact cutané	430 cm ²

jusqu'à	
Utiliser dans une pièce de volume minimal	20 m3
Conditions d'exploitation	Comprend l'application par une ventilation type de foyer. Englobe l'utilisation à température ambiante

Catégories de produits [PC]	PC31 - Produits lustrants et mélanges de cires
(Sous-)Catégories de produit	Produits lustrants, pulvérisateurs (meubles, chaussures)
Englobe les concentrations jusqu'à	50%
Forme physique du produit	Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa dans les CNTP
Quantités utilisées	Quantité par utilisation 35 g/événement
Durée d'exposition	Éviter toute opération d'une durée supérieure à 0.33 heures
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire). Englobe l'utilisation jusqu'à 1 événements par jour Englobe l'utilisation jusqu'à 8 jours par an
Englobe la zone de contact cutané jusqu'à	430 cm2
Utiliser dans une pièce de volume minimal	20 m3
Conditions d'exploitation	Comprend l'application par une ventilation type de foyer. Englobe l'utilisation à température ambiante

Section 3 - Estimation d'exposition

Catégories de rejet dans l'environnement - ERC8a - Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
- ERC8d - Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique - ESVOC SpERC 8.6e.v1

Concentration prévisible sans effet (PNEC)

Méthode de calcul La méthode Hydrocarbon Block a été utilisée pour calculer l'exposition de l'environnement dans le modèle Petrorisk

Msafe 8 kg/d

Remarques Utilisation d'une approche qualitative pour conclure à une utilisation en toute sécurité

Environnement	niveau d'exposition théorique	Rapport de caractérisation des risques (RCR)
Air		<= 0.000021
Déchets Eau		<= 0.00043

Dose dérivée sans effet (DNEL):

Travailleur - cutanée, long terme - systémique	12.5 mg/kg bw/d
Travailleur - inhalation, long terme - systémique	151 mg/m ³
Consommateur - orale, long terme - systémique	7.5 mg/kg bw/d
Consommateur - cutanée, long terme - systémique	7.5 mg/kg bw/d
Consommateur - inhalation, long terme - systémique	32 mg/m ³

Remarques non applicable

Section 4 - Guide de vérification de conformité au scénario d'exposition

Les données disponibles sur les dangers ne confirment pas la nécessité du calcul d'un DNEL pour les autres effets sur la santé. Si d'autres mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation sont adoptées, les utilisateurs doivent vérifier que le niveau de gestion des risques est au moins équivalent. Voir la fiche de renseignements sur les classes SpERC pour plus de détails sur les

technologies de mise à l'échelle et de contrôle. Les lignes directrices sont basées sur les conditions opératoires supposées, qui ne s'appliquent potentiellement pas à tous les sites. Une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour définir les mesures de gestion des risques adaptées au site.

Annexe à la Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 [REACH]

Nom chimique Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene
Substance pure/mélange Substance
Numéro d'enregistrement REACH 01-2119451151-53-XXXX
CE n° (numéro d'index UE) 926-273-4
Fournisseur Univar Solutions Belgium N.V.
 Riverside Business Park Building G
 Bd Internationale 55
 Internationalelaan 55
 1070 Brussels
 BEL

Numéro d'appel hors urgences +32 (0)2 525 05 11/+32 (0)2 520 17 51

Adresse e-mail SDS.EMEA@univarsolutions.com

Section 1 - Titre

Titre Utilisation dans des produits agrochimiques
Type Consommateurs
Groupe d'utilisateurs principaux Utilisations par les consommateurs : Ménages privés (= grand public = consommateurs)
Catégories de rejet dans l'environnement ERC8a - Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
 ERC8d - Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique ESVOC SpERC 8.11b.v1
Catégories de produit PC12 - Fertilisants PC27 - Produits phytopharmaceutiques
Secteurs d'utilisation SU21 - Utilisations par des consommateurs

Section 2 - Conditions opératoires et mesures de gestion des risques

Section 2.1 - Contrôle de l'exposition de l'environnement

Catégories de rejet dans l'environnement - ERC8a - Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
 - ERC8d - Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique - **ESVOC SpERC 8.11b.v1**

Quantités utilisées

Type	Tonnage annuel du site
Valeur	0.02
Unités	tonnes/an

Type	Fraction du tonnage pour l'UE utilisée dans la région
Valeur	0.1

Type	Fraction du tonnage régional utilisée localement
Valeur	0.0005

Type	Tonnage quotidien maximal du site
Valeur	0.055
Unités	kg/d

Type	Tonnage régional utilisé
Valeur	10
Unités	tonnes/an

Caractéristiques du produit

Remarques	La substance est une UVCB complexe
-----------	------------------------------------

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

Type	Déversement continu
Jours d'émission	365
Déversement d'une fraction dans l'air depuis le processus (rejet initial avant RMM)	0.9
Déversement d'une fraction dans les eaux usées depuis le processus (rejet initial avant RMM)	0.09
Déversement d'une fraction dans le sol depuis le processus (rejet initial avant RMM)	0.01

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées municipales

Type	Usine de traitement des eaux usées urbaines
Débit supposé de l'usine de traitement des eaux usées domestiques	2000 m3/d
Fraction d'efficacité d'élimination (externe ; usine de traitement des eaux usées)	91.6%

Facteurs d'environnement non influencés par la gestion des risques

Facteur de dilution local dans l'eau douce	10
Facteur de dilution local dans l'eau de mer	100

Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets

Méthode	La récupération et le recyclage externes des déchets doivent être conformes aux réglementations locales et/ou nationales en vigueur
---------	---

Conditions et mesures liées au traitement externe des déchets à éliminer

Élimination	Le traitement et l'élimination externes des déchets doivent être conformes aux réglementations locales et/ou nationales en vigueur
-------------	--

Contrôle de l'exposition des consommateurs

Titre	Mesures générales applicables à toutes les activités
Forme physique du produit	Liquide
Mesures de gestion des risques	H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires Ne pas avaler. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin NE PAS faire vomir NOCIF - PEUT PROVOQUER DES LÉSIONS PULMONAIRES PAR INGESTION Tenir hors de portée des enfants

Catégories de produits [PC]	PC12 - Fertilisants
(Sous-)Catégories de produit	Préparations pour gazon et jardin
Englobe les concentrations jusqu'à	15%
Forme physique du produit	Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa dans les CNTP
Quantités utilisées	Quantité par utilisation 0.3 g/événement
Durée d'exposition	Éviter toute activité impliquant une exposition d'une durée supérieure à 4 heures
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).

	Englobe l'utilisation jusqu'à 1 événements par jour Englobe l'utilisation jusqu'à 365 jours par an
Englobe la zone de contact cutané jusqu'à	857.5 cm ²
Utiliser dans une pièce de volume minimal	20 m ³
Conditions d'exploitation	Comprend l'application par une ventilation type de foyer. Englobe l'utilisation à température ambiante

Catégories de produits [PC]	PC27 - Produits phytopharmaceutiques
Englobe les concentrations jusqu'à	15%
Forme physique du produit	Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa dans les CNTP
Quantités utilisées	Quantité par utilisation 0.3 g/événement
Durée d'exposition	Éviter toute activité impliquant une exposition d'une durée supérieure à 4 heures
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire). Englobe l'utilisation jusqu'à 1 événements par jour Englobe l'utilisation jusqu'à 365 jours par an
Englobe la zone de contact cutané jusqu'à	857.5 cm ²
Utiliser dans une pièce de volume minimal	20 m ³
Conditions d'exploitation	Comprend l'application par une ventilation type de foyer. Englobe l'utilisation à température ambiante

Section 3 - Estimation d'exposition

Catégories de rejet dans l'environnement - ERC8a - Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
- ERC8d - Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique - ESVOC SpERC 8.11b.v1

Concentration prévisible sans effet (PNEC)

Méthode de calcul La méthode Hydrocarbon Block a été utilisée pour calculer l'exposition de l'environnement dans le modèle Petrorisk

Msafe 110 kg/d

Remarques Utilisation d'une approche qualitative pour conclure à une utilisation en toute sécurité

Environnement	niveau d'exposition théorique	Rapport de caractérisation des risques (RCR)
Air		<= 0.000066
Déchets Eau		<= 0.00048

Dose dérivée sans effet (DNEL):

Travailleur - cutanée, long terme - systémique	12.5 mg/kg bw/d
Travailleur - inhalation, long terme - systémique	151 mg/m ³
Consommateur - orale, long terme - systémique	7.5 mg/kg bw/d
Consommateur - cutanée, long terme - systémique	7.5 mg/kg bw/d
Consommateur - inhalation, long terme - systémique	32 mg/m ³

Remarques non applicable

Section 4 - Guide de vérification de conformité au scénario d'exposition

Les données disponibles sur les dangers ne confirment pas la nécessité du calcul d'un DNEL pour les autres effets sur la santé. Si

d'autres mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation sont adoptées, les utilisateurs doivent vérifier que le niveau de gestion des risques est au moins équivalent. Voir la fiche de renseignements sur les classes SpERC pour plus de détails sur les technologies de mise à l'échelle et de contrôle. Les lignes directrices sont basées sur les conditions opératoires supposées, qui ne s'appliquent potentiellement pas à tous les sites. Une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour définir les mesures de gestion des risques adaptées au site.

Annexe à la Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 [REACH]

Nom chimique Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene
Substance pure/mélange Substance
Numéro d'enregistrement REACH 01-2119451151-53-XXXX
CE n° (numéro d'index UE) 926-273-4
Fournisseur Univar Solutions Belgium N.V.
Riverside Business Park Building G
Bd Internationale 55
Internationalelaan 55
1070 Brussels
BEL

Numéro d'appel hors urgences +32 (0)2 525 05 11/+32 (0)2 520 17 51
Adresse e-mail SDS.EMEA@univarsolutions.com

Section 1 - Titre

Titre Carburants
Type Consommateurs
Groupe d'utilisateurs principaux Utilisations par les consommateurs : Ménages privés (= grand public = consommateurs)
Catégories de rejet dans l'environnement ERC9a - Utilisation intérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos ERC9b - Utilisation extérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos
Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique ESVOC SpERC 9.12c.v1
Catégories de produit PC13 - Carburants
Secteurs d'utilisation SU21 - Utilisations par des consommateurs

Section 2 - Conditions opératoires et mesures de gestion des risques

Section 2.1 - Contrôle de l'exposition de l'environnement

Catégories de rejet dans l'environnement - ERC9a - Utilisation intérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos
- ERC9b - Utilisation extérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos
Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique - ESVOC SpERC 9.12c.v1

Quantités utilisées

Type	Tonnage annuel du site
Valeur	0.1
Unités	tonnes/an

Type	Fraction du tonnage pour l'UE utilisée dans la région
Valeur	0.1

Type	Fraction du tonnage régional utilisée localement
Valeur	0.0005

Type	Tonnage quotidien maximal du site
Valeur	0.28
Unités	kg/d

Type	Tonnage régional utilisé
Valeur	210

Unités	tonnes/an
--------	-----------

Caractéristiques du produit

Remarques	La substance est une UVCB complexe
-----------	------------------------------------

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

Type	Déversement continu
Jours d'émission	365
Déversement d'une fraction dans l'air depuis le processus (rejet initial avant RMM)	0.0001
Déversement d'une fraction dans les eaux usées depuis le processus (rejet initial avant RMM)	0.00001
Déversement d'une fraction dans le sol depuis le processus (rejet initial avant RMM)	0.00001

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées municipales

Type	Usine de traitement des eaux usées urbaines
Débit supposé de l'usine de traitement des eaux usées domestiques	2000 m3/d
Fraction d'efficacité d'élimination (externe ; usine de traitement des eaux usées)	91.6%

Facteurs d'environnement non influencés par la gestion des risques

Facteur de dilution local dans l'eau douce	10
Facteur de dilution local dans l'eau de mer	100

Mesures de contrôle pour prévenir les versions

Eau	Sans objet en l'absence de déversement dans les eaux usées
-----	--

Conditions et mesures liées au traitement externe des déchets à éliminer

Élimination	Cette substance est consommée pendant l'utilisation ; aucun déchet de la substance n'est généré
-------------	---

Contrôle de l'exposition des consommateurs

Titre	Mesures générales applicables à toutes les activités
Forme physique du produit	Liquide
Mesures de gestion des risques	H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires Ne pas avaler. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin NE PAS faire vomir NOCIF - PEUT PROVOQUER DES LÉSIONS PULMONAIRES PAR INGESTION Tenir hors de portée des enfants

Catégories de produits [PC]	PC13 - Carburants
(Sous-)Catégories de produit	Liquide : ravitaillement en carburant des automobiles
Englobe les concentrations jusqu'à	100%
Forme physique du produit	Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa dans les CNTP
Quantités utilisées	Quantité par utilisation 37500 g/événement
Durée d'exposition	Éviter toute opération d'une durée supérieure à 0.05 heures
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire). Englobe l'utilisation jusqu'à 1 événements par jour Englobe l'utilisation jusqu'à 52 jours par an
Englobe la zone de contact cutané jusqu'à	210 cm2

Utilisation intérieure/extérieure	Utilisation extérieure
Utiliser dans une pièce de volume minimal	100 m3
Conditions d'exploitation	Englobe l'utilisation à température ambiante

Catégories de produits [PC]	PC13 - Carburants
(Sous-)Catégories de produit	Liquide : ravitaillement en carburant des scooters
Englobe les concentrations jusqu'à	100%
Forme physique du produit	Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa dans les CNTP
Quantités utilisées	Quantité par utilisation 3750 g/événement
Durée d'exposition	Éviter toute opération d'une durée supérieure à 0.03 heures
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire). Englobe l'utilisation jusqu'à 1 événements par jour Englobe l'utilisation jusqu'à 52 jours par an
Englobe la zone de contact cutané jusqu'à	210 cm2
Utilisation intérieure/extérieure	Utilisation extérieure
Utiliser dans une pièce de volume minimal	100 m3
Conditions d'exploitation	Englobe l'utilisation à température ambiante

Catégories de produits [PC]	PC13 - Carburants
(Sous-)Catégories de produit	Liquide : équipements de jardin - utilisation
Englobe les concentrations jusqu'à	100%
Forme physique du produit	Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa dans les CNTP
Quantités utilisées	Quantité par utilisation 750 g/événement
Durée d'exposition	Éviter toute utilisation supérieure à 2 heures
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire). Englobe l'utilisation jusqu'à 1 événements par jour Englobe l'utilisation jusqu'à 26 jours par an
Englobe la zone de contact cutané jusqu'à	420 cm2
Utilisation intérieure/extérieure	Utilisation extérieure
Utiliser dans une pièce de volume minimal	100 m3
Conditions d'exploitation	Englobe l'utilisation à température ambiante

Catégories de produits [PC]	PC13 - Carburants
(Sous-)Catégories de produit	Liquide : équipements de jardin - ravitaillement en carburant
Englobe les concentrations jusqu'à	100%
Forme physique du produit	Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa dans les CNTP
Quantités utilisées	Quantité par utilisation 750 g/événement
Durée d'exposition	Éviter toute opération d'une durée supérieure à 0.03 heures
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire). Englobe l'utilisation jusqu'à 1 événements par jour Englobe l'utilisation jusqu'à 26 jours par an
Englobe la zone de contact cutané jusqu'à	420 cm2
Utiliser dans une pièce de volume minimal	34 m3
Conditions d'exploitation	Englobe l'utilisation à température ambiante Comprend l'application par une ventilation type de foyer.

Catégories de produits [PC]	PC13 - Carburants
(Sous-)Catégories de produit	Liquide : fioul domestique
Englobe les concentrations jusqu'à	100%
Forme physique du produit	Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa dans les CNTP
Quantités utilisées	Quantité par utilisation 3000 g/événement
Durée d'exposition	Éviter toute opération d'une durée supérieure à 0.03 heures
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).

	Englobe l'utilisation jusqu'à 1 événements par jour Englobe l'utilisation jusqu'à 365 jours par an
Englobe la zone de contact cutané jusqu'à	210 cm ²
Utiliser dans une pièce de volume minimal	20 m ³
Conditions d'exploitation	Englobe l'utilisation à température ambiante Comprend l'application par une ventilation type de foyer.

Section 3 - Estimation d'exposition

Catégories de rejet dans l'environnement - ERC9a - Utilisation intérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos

- ERC9b - Utilisation extérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos

Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique - ESVOC SpERC 9.12c.v1

Concentration prévisible sans effet (PNEC)

Méthode de calcul

La méthode Hydrocarbon Block a été utilisée pour calculer l'exposition de l'environnement dans le modèle Petrorisk

Msafe

690 kg/d

Remarques

Utilisation d'une approche qualitative pour conclure à une utilisation en toute sécurité

Environnement	niveau d'exposition théorique	Rapport de caractérisation des risques (RCR)
Air		<= 0.000026
Déchets Eau		<= 0.00041

Dose dérivée sans effet (DNEL):

Travailleur - cutanée, long terme - systémique	12.5 mg/kg bw/d
Travailleur - inhalation, long terme - systémique	151 mg/m ³
Consommateur - orale, long terme - systémique	7.5 mg/kg bw/d
Consommateur - cutanée, long terme - systémique	7.5 mg/kg bw/d
Consommateur - inhalation, long terme - systémique	32 mg/m ³

Remarques

non applicable

Section 4 - Guide de vérification de conformité au scénario d'exposition

Les données disponibles sur les dangers ne confirment pas la nécessité du calcul d'un DNEL pour les autres effets sur la santé. Si d'autres mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation sont adoptées, les utilisateurs doivent vérifier que le niveau de gestion des risques est au moins équivalent. Voir la fiche de renseignements sur les classes SpERC pour plus de détails sur les technologies de mise à l'échelle et de contrôle. Les lignes directrices sont basées sur les conditions opératoires supposées, qui ne s'appliquent potentiellement pas à tous les sites. Une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour définir les mesures de gestion des risques adaptées au site.

Annexe à la Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 [REACH]

Nom chimique Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene
Substance pure/mélange Substance
Numéro d'enregistrement REACH 01-2119451151-53-XXXX
CE n° (numéro d'index UE) 926-273-4
Fournisseur Univar Solutions Belgium N.V.
 Riverside Business Park Building G
 Bd Internationale 55
 Internationalelaan 55
 1070 Brussels
 BEL

Numéro d'appel hors urgences +32 (0)2 525 05 11/+32 (0)2 520 17 51

Adresse e-mail SDS.EMEA@univarsolutions.com

Section 1 - Titre

Titre Fluides fonctionnels
Type Consommateurs
Groupe d'utilisateurs principaux Utilisations par les consommateurs : Ménages privés (= grand public = consommateurs)
Catégories de rejet dans l'environnement ERC9a - Utilisation intérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos ERC9b - Utilisation extérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos
Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique ESVOC SpERC 9.13c.v1
Catégories de produit PC16 - Fluides calorifères PC17 - Fluides hydrauliques
Secteurs d'utilisation SU21 - Utilisations par des consommateurs

Section 2 - Conditions opératoires et mesures de gestion des risques

Section 2.1 - Contrôle de l'exposition de l'environnement

Catégories de rejet dans l'environnement - ERC9a - Utilisation intérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos
 - ERC9b - Utilisation extérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos
Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique - ESVOC SpERC 9.13c.v1

Quantités utilisées

Type	Tonnage annuel du site
Valeur	0.011
Unités	tonnes/an

Type	Fraction du tonnage pour l'UE utilisée dans la région
Valeur	0.1

Type	Fraction du tonnage régional utilisée localement
Valeur	0.0005

Type	Tonnage quotidien maximal du site
Valeur	0.03
Unités	kg/d

Type	Tonnage régional utilisé
Valeur	22

Unités	tonnes/an
--------	-----------

Caractéristiques du produit

Remarques	La substance est une UVCB complexe
-----------	------------------------------------

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

Type	Déversement continu
Jours d'émission	365
Déversement d'une fraction dans l'air depuis le processus (rejet initial avant RMM)	0.05
Déversement d'une fraction dans les eaux usées depuis le processus (rejet initial avant RMM)	0.025
Déversement d'une fraction dans le sol depuis le processus (rejet initial avant RMM)	0.025

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées municipales

Type	Usine de traitement des eaux usées urbaines
Débit supposé de l'usine de traitement des eaux usées domestiques	2000 m3/d
Fraction d'efficacité d'élimination (externe ; usine de traitement des eaux usées)	91.6%

Facteurs d'environnement non influencés par la gestion des risques

Facteur de dilution local dans l'eau douce	10
Facteur de dilution local dans l'eau de mer	100

Mesures de contrôle pour prévenir les versions

Eau	Sans objet en l'absence de déversement dans les eaux usées
-----	--

Conditions et mesures liées au traitement externe des déchets à éliminer

Élimination	Cette substance est consommée pendant l'utilisation ; aucun déchet de la substance n'est généré
-------------	---

Contrôle de l'exposition des consommateurs

Titre	Mesures générales applicables à toutes les activités
Forme physique du produit	Liquide
Mesures de gestion des risques	H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires Ne pas avaler. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin NE PAS faire vomir NOCIF - PEUT PROVOQUER DES LÉSIONS PULMONAIRES PAR INGESTION Tenir hors de portée des enfants

Catégories de produits [PC]	PC16 - Fluides calorifères
(Sous-)Catégories de produit	Liquides
Englobe les concentrations jusqu'à	100%
Forme physique du produit	Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa dans les CNTP
Quantités utilisées	Quantité par utilisation 2200 g/événement
Durée d'exposition	Éviter toute opération d'une durée supérieure à 0.17 heures
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire). Englobe l'utilisation jusqu'à 1 événements par jour Englobe l'utilisation jusqu'à 4 jours par an
Englobe la zone de contact cutané	468 cm2

jusqu'à	
Utiliser dans une pièce de volume minimal	34 m3
Conditions d'exploitation	Englobe l'utilisation à température ambiante Comprend l'application par une ventilation type de foyer.

Catégories de produits [PC]	PC17 - Fluides hydrauliques
(Sous-)Catégories de produit	Liquides
Englobe les concentrations jusqu'à	100%
Forme physique du produit	Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa dans les CNTP
Quantités utilisées	Quantité par utilisation 2200 g/événement
Durée d'exposition	Éviter toute opération d'une durée supérieure à 0.17 heures
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire). Englobe l'utilisation jusqu'à 1 événements par jour Englobe l'utilisation jusqu'à 4 jours par an
Englobe la zone de contact cutané jusqu'à	468 cm2
Utiliser dans une pièce de volume minimal	34 m3
Conditions d'exploitation	Englobe l'utilisation à température ambiante Comprend l'application par une ventilation type de foyer.

Section 3 - Estimation d'exposition

Catégories de rejet dans l'environnement - ERC9a - Utilisation intérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos
- ERC9b - Utilisation extérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos
Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique - ESVOC SpERC 9.13c.v1

Concentration prévisible sans effet (PNEC)

Méthode de calcul La méthode Hydrocarbon Block a été utilisée pour calculer l'exposition de l'environnement dans le modèle Petrorisk

Msafe 57 kg/d

Remarques Utilisation d'une approche qualitative pour conclure à une utilisation en toute sécurité

Environnement	niveau d'exposition théorique	Rapport de caractérisation des risques (RCR)
Air		<= 0.000011015
Déchets Eau		<= 0.000385315

Dose dérivée sans effet (DNEL):

Travailleur - cutanée, long terme - systémique	12.5 mg/kg bw/d
Travailleur - inhalation, long terme - systémique	151 mg/m ³
Consommateur - orale, long terme - systémique	7.5 mg/kg bw/d
Consommateur - cutanée, long terme - systémique	7.5 mg/kg bw/d
Consommateur - inhalation, long terme - systémique	32 mg/m ³

Remarques non applicable

Section 4 - Guide de vérification de conformité au scénario d'exposition

Les données disponibles sur les dangers ne confirment pas la nécessité du calcul d'un DNEL pour les autres effets sur la santé. Si d'autres mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation sont adoptées, les utilisateurs doivent vérifier que le niveau de gestion des risques est au moins équivalent. Voir la fiche de renseignements sur les classes SpERC pour plus de détails sur les

technologies de mise à l'échelle et de contrôle. Les lignes directrices sont basées sur les conditions opératoires supposées, qui ne s'appliquent potentiellement pas à tous les sites. Une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour définir les mesures de gestion des risques adaptées au site.