FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

(Règlement REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2020/878)

RUBRIQUE 1 : IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit : White spirit Onyx
Code du produit : C2405
UFI : YAF0-C059-G00C-NYM4

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

Solvant.

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

Raison Sociale : ARDEA.
Adresse : 34 bd Ornano.93200.SAINT DENIS.FRANCE.
Téléphone : 01.55.87.09.60. Fax : 01.55.87.09.70.
fds@ardeagroupe.fr
www.onyxbricolage.fr / www.chezlapaulette.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence : + 33 (0)1 45 42 59 59.

Société/Organisme : ORFILA - http://www.centres-antipoison.net.

RUBRIQUE 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses adaptations.

Liquide inflammable, Catégorie 3 (Flam. Liq. 3, H226).
L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau (EUH066).
Toxicité pour certains organes cibles (Exposition unique), Catégorie 3 (STOT SE 3, H336).
Danger par aspiration, Catégorie 1 (Asp. Tox. 1, H304).
Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 3 (Aquatic Chronic 3, H412).

2.2. Éléments d'étiquetage

Le mélange est un produit détergent (voir la rubrique 15).

Conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses adaptations.

Pictogrammes de danger :



GHS08



GHS02



GHS07

Mention d'avertissement :
DANGER
Identificateur du produit :

EC 919-857-5	HYDROCARBURES, C9-C11, N-ALCANES, ISOALCANES, CYCLIQUES, < 2% AROMATIQUES
EC 918-668-5	HYDROCARBURES, C9, AROMATIQUES

Mentions de danger et informations additionnelles sur les dangers :

H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
EUH066	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Conseils de prudence - Généraux :

P101	En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
P102	Tenir hors de portée des enfants.

Conseils de prudence - Prévention :

P210	Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P260	Ne pas respirer les vapeurs.
P271	Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
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.

Conseils de prudence - Intervention :

P301 + P310	EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/...
P303 + P361 + P353	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].
P304 + P340	EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
P305 + P351 + P338	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P312	Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/... en cas de malaise.
P331	NE PAS faire vomir.

Conseils de prudence - Stockage :

P405	Garder sous clef.

Conseils de prudence - Elimination :

P501	Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation.

2.3. Autres dangers

Le mélange ne contient pas de 'Substances extrêmement préoccupantes' (SVHC)>= 0.1% publiées par l'Agence Européenne des Produits Chimiques (ECHA) selon l'article 59 du REACH : http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table. Se référer à la rubrique 3 pour identifier les substances concernées.

Le mélange ne répond pas aux critères applicables aux mélanges PBT ou vPvB, conformément à l'annexe XIII du règlement REACH (CE) n° 1907/2006.

Le mélange ne contient pas de substances >= 0.1 % présentant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères énoncés dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou dans le règlement (UE) 2018/605 de la Commission.

RUBRIQUE 3 : COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3.2. Mélanges

Composition :

Identification	Classification (CE) 1272/2008	Nota	%
EC: 919-857-5 REACH: 01-2119463258-33 HYDROCARBURES, C9-C11, N-ALCANES, ISOALCANES, CYCLIQUES, < 2% AROMATIQUES	GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066		50 <= x % < 100
EC: 918-668-5 REACH: 01-2119455851-35 HYDROCARBURES, C9, AROMATIQUES	GHS09, GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411		10 <= x % < 25

Limites de concentration spécifiques et estimation de la toxicité aiguë

Identification	Limites de concentration spécifiques	ETA
EC: 918-668-5 REACH: 01-2119455851-35 HYDROCARBURES, C9, AROMATIQUES		inhalation: ETA = 6193 mg/l 4h (vapeurs) orale: ETA = 3492 mg/kg PC

Informations sur les composants :

(Texte complet des phrases H: voir la rubrique 16)

Autres données :

Teneur en Isopropylbenzène (Cumène) < 0.1%
Teneur en aromatiques >= 10%

RUBRIQUE 4 : PREMIERS SECOURS

Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente.
D'une manière générale, en cas de doute ou si des symptômes persistent, toujours faire appel à un médecin.

4.1. Description des mesures de premiers secours

En cas d'inhalation :

Eloigner immédiatement la personne de l'atmosphère polluée et appeler un médecin.

En cas de contact avec les yeux :

Laver immédiatement et abondamment à l'eau, en écartant les paupières, pendant plusieurs minutes.
Si une irritation persiste, consulter un ophtalmologiste.

En cas de contact avec la peau :

Enlever les vêtements imprégnés et laver soigneusement la peau avec de l'eau et du savon ou utiliser un nettoyant connu.
Si une irritation apparaît ou si la contamination est étendue et prolongée, consulter un médecin.

En cas d'ingestion :

Consulter immédiatement un médecin, en lui montrant l'étiquette du produit.
Rincer la bouche avec de l'eau.
En cas d'ingestion suivie de vomissement, le produit peut pénétrer dans les poumons.
Ne pas faire vomir.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
Peut provoquer somnolence ou vertiges.

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

Aucune donnée n'est disponible.

RUBRIQUE 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Inflammable.

5.1. Moyens d'extinction

Refroidir les emballages à proximité des flammes pour éviter les risques d'éclatement des récipients sous pression.

Moyens d'extinction appropriés

En cas d'incendie, utiliser :
- mousse
- poudres polyvalentes ABC
- poudres BC
- dioxyde de carbone (CO_2)
- poudres

Empêcher les effluents de la lutte contre le feu de pénétrer dans les égouts ou les cours d'eau.

Moyens d'extinction inappropriés

En cas d'incendie, ne pas utiliser :
- jet d'eau

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Un incendie produira souvent une épaisse fumée noire. L'exposition aux produits de décomposition peut comporter des risques pour la santé.
En cas d'incendie, peut se former :
- monoxyde de carbone (CO)
- dioxyde de carbone (CO_2)
-fumée
-vapeurs

5.3. Conseils aux pompiers

Refroidir les récipients/réservoirs par pulvérisation d'eau.
En plus d'une tenue contre les accidents chimiques (casques, vêtements, gants et bottes) conforme à la norme EN 469 , porter un appareil de protection respiratoire isolant autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive.

RUBRIQUE 6 : MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

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

Se référer aux mesures de protection énumérées dans les rubriques 7 et 8.

Pour les secouristes

Les intervenants seront munis d'équipements de protections individuelles appropriés (Se référer à la rubrique 8).

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Empêcher toute pénétration dans les égouts ou cours d'eau.
Si le produit contamine des nappes d'eau, rivières ou égouts, alerter les autorités compétentes selon les procédures réglementaires.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Contenir et recueillir, les fuites avec des matériaux absorbants non combustibles, par exemple : sable, terre, vermiculite, terre de diatomées dans des fûts en vue de l'élimination des déchets.
Placer les fûts en vue de l'élimination de déchets récupérés selon les réglementations en vigueur (voir rubrique 13).

6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir les paragraphes 8 et 13 pour plus d'informations.

RUBRIQUE 7 : MANIPULATION ET STOCKAGE

Les prescriptions relatives aux locaux de stockage sont applicables aux ateliers où est manipulé le mélange.

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Utiliser le produit dans des zones bien ventilées.

Prévention des incendies :

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air. Elles peuvent se répandre le long du sol et former des mélanges explosifs avec l'air.
Utiliser le mélange dans des locaux dépourvus de toute flamme nue ou autres sources d'ignition, et posséder un équipement électrique protégé.
Garder les emballages solidement fermés et les éloigner des sources de chaleur, d'étincelles et de flammes nues.
Ne pas utiliser des outils pouvant provoquer des étincelles. Ne pas fumer.

Equipements et procédures recommandés :

Pour la protection individuelle, voir la rubrique 8.

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

Tenir éloigné de toute source d'ignition et de chaleur.
Conserver le récipient fermé dans un endroit sec et bien ventilé.

Emballage

Toujours conserver dans des emballages d'un matériau identique à celui d'origine.

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

Aucune donnée n'est disponible.

RUBRIQUE 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1. Paramètres de contrôle

Aucune donnée n'est disponible.

Dose dérivée sans effet (DNEL) ou dose dérivée avec effet minimum (DMEL)

HYDROCARBURES, C9, AROMATIQUES

Utilisation finale :	**Travailleurs**
Voie d'exposition :	Contact avec la peau
Effets potentiels sur la santé :	Effets systémiques à long terme
DNEL :	25 mg/kg de poids corporel/jour
Voie d'exposition :	Inhalation
Effets potentiels sur la santé :	Effets systémiques à long terme
DNEL :	150 mg de substance/m3

Utilisation finale :	**Consommateurs**
Voie d'exposition :	Ingestion
Effets potentiels sur la santé :	Effets systémiques à long terme
DNEL :	11 mg/kg de poids corporel/jour
Voie d'exposition :	Contact avec la peau
Effets potentiels sur la santé :	Effets systémiques à long terme
DNEL :	11 mg/kg de poids corporel/jour
Voie d'exposition :	Inhalation

Effets potentiels sur la santé :	Effets systémiques à long terme
DNEL :	32 mg de substance/m3

HYDROCARBURES, C9-C11, N-ALCANES, ISOALCANES, CYCLIQUES, < 2% AROMATIQUES

Utilisation finale :	**Travailleurs**
Voie d'exposition :	Contact avec la peau
Effets potentiels sur la santé :	Effets systémiques à long terme
DNEL :	208 mg/kg de poids corporel/jour
Voie d'exposition :	Inhalation
Effets potentiels sur la santé :	Effets systémiques à long terme
DNEL :	871 mg de substance/m3

Utilisation finale :	**Consommateurs**
Voie d'exposition :	Ingestion
Effets potentiels sur la santé :	Effets systémiques à long terme
DNEL :	125 mg/kg de poids corporel/jour
Voie d'exposition :	Contact avec la peau
Effets potentiels sur la santé :	Effets systémiques à long terme
DNEL :	125 mg/kg de poids corporel/jour
Voie d'exposition :	Inhalation
Effets potentiels sur la santé :	Effets systémiques à long terme
DNEL :	185 mg de substance/m3

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Pictogramme(s) d'obligation du port d'équipements de protection individuelle (EPI) :



Utiliser des équipements de protection individuelle propres et correctement entretenus.
Stocker les équipements de protection individuelle dans un endroit propre, à l'écart de la zone de travail.
Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.

- Protection des yeux / du visage

Porter des lunettes à protection latérale conformes à la norme NF EN166.

- Protection des mains

Utiliser des gants de protection appropriés résistants aux agents chimiques conformes à la norme EN ISO 374-1.
Type de gants conseillés :
- Caoutchouc Nitrile (Copolymère butadiène-acrylonitrile (NBR))
- Viton® (Copolymère d'hexafluoropropylène et de fluorure de vinylidène)

- Protection du corps

Porter des vêtements de protection antistatiques.

- Protection respiratoire

Masques appropriés et agréés: à cartouches avec filtre A

RUBRIQUE 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Etat physique

Etat Physique :	Liquide Fluide.

Couleur

Couleur:	incolore.

Odeur

Seuil olfactif :	Non précisé.
Odeur:	solvantée

Point de fusion

Point/intervalle de fusion :	Non précisé.
Point de congélation	
Point/intervalle de congélation :	Non précisé.
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	
Point d'ébullition :	150 - 205 °C
Inflammabilité	
Inflammabilité (solide, gaz) :	Non précisé.
Limites inférieure et supérieure d'explosion	
Dangers d'explosion,limite inférieure d'explosivité (%) :	Non précisé.
Dangers d'explosion,limite supérieure d'explosivité (%) :	Non précisé.
Point d'éclair	
Point d'éclair :	37.00 °C.
Température d'auto-inflammation	
Point/intervalle d'auto-inflammation :	Non précisé.
Température de décomposition	
Point/intervalle de décomposition :	Non précisé.
pH	
pH :	Non concerné.
pH en solution aqueuse :	Non précisé.
Viscosité cinématique	
Viscosité :	Non précisé.
Viscosité :	v < 7 mm2/s (40°C)
Solubilité	
Hydrosolubilité :	Insoluble.
Liposolubilité :	Non précisé.
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)	
Coefficient de partage n-octanol/eau :	Non précisé.
Pression de vapeur	
Pression de vapeur (50°C) :	Inférieure à 110 kPa (1.10 bar).
Densité et/ou densité relative	
Densité :	0,798 +/- 0,020
Densité de vapeur relative	
Densité de vapeur :	Non précisé.

Caractéristiques des particules

Le mélange ne contient pas de nanoforme.

9.2. Autres informations

Aucune donnée n'est disponible.

9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Aucune donnée n'est disponible.

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Aucune donnée n'est disponible.

RUBRIQUE 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1. Réactivité

Aucune donnée n'est disponible.

10.2. Stabilité chimique

Ce mélange est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées dans la rubrique 7.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucune dans les conditions normales d'utilisation.

10.4. Conditions à éviter

Tout appareil susceptible de produire une flamme ou de porter à haute température une surface métallique (brûleurs, arcs électriques, fours...) sera banni des locaux.

Eviter :

- l'échauffement
- la chaleur
- des flammes et surfaces chaudes
- étincelles

10.5. Matières incompatibles

Tenir à l'écart de/des :
- agents oxydants

10.6. Produits de décomposition dangereux

La décomposition thermique peut dégager/former :
- monoxyde de carbone (CO)
- dioxyde de carbone (CO2)

RUBRIQUE 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

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

11.1.1. Substances

a) Toxicité aiguë :

HYDROCARBURES, C9, AROMATIQUES

Par voie orale :	DL50 = 3492 mg/kg de poids corporel Espèce : Rat OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)
Par voie cutanée :	DL50 > 3160 mg/kg de poids corporel Espèce : Lapin OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)
Par inhalation (Vapeurs) :	CL50 = 6193 mg/l Espèce : Rat OCDE Ligne directrice 403 (Toxicité aiguë par inhalation) Durée d'exposition : 4 h

HYDROCARBURES, C9-C11, N-ALCANES, ISOALCANES, CYCLIQUES, < 2% AROMATIQUES

Par voie orale :	DL50 > 5000 mg/kg Espèce : Rat OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)
Par voie cutanée :	DL50 > 2000 mg/kg de poids corporel Espèce : Rat OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

b) Corrosion cutanée/irritation cutanée :

Aucune donnée n'est disponible.

c) Lésions oculaires graves/irritation oculaire :

Aucune donnée n'est disponible.

d) Sensibilisation respiratoire ou cutanée :

Aucune donnée n'est disponible.

e) Mutagénicité sur les cellules germinales :

HYDROCARBURES, C9, AROMATIQUES

Aucun effet mutagène.

OCDE Ligne directrice 471 (Essai de mutation réverse sur des bactéries)

f) Cancérogénicité :

Aucune donnée n'est disponible.

g) Toxicité pour la reproduction :

HYDROCARBURES, C9, AROMATIQUES

Aucun effet toxique pour la reproduction

OCDE Ligne directrice 414 (Étude de la toxicité pour le développement prénatal)
OCDE Ligne directrice 416 (Étude de toxicité pour la reproduction sur deux générations)

h) Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique:

Aucune donnée n'est disponible.

i) Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée:

Aucune donnée n'est disponible.

j) Danger par aspiration :

Aucune donnée n'est disponible.

11.1.2. Mélange

11.1.2.1 Informations sur les classes de danger

a) Toxicité aiguë :

Par voie orale :	Aucune donnée n'est disponible.
Par voie cutanée :	Aucune donnée n'est disponible.

b) Corrosion cutanée/irritation cutanée :

L'exposition répétée peut provoquer dessèchements ou gerçures de la peau.

c) Lésions oculaires graves/irritation oculaire :

Gène oculaire légère et passagère.

d) Sensibilisation respiratoire ou cutanée :

Irritation possible du système respiratoire.

e) Mutagénicité sur les cellules germinales :

Aucune donnée n'est disponible.

f) Cancérogénicité :

Aucune donnée n'est disponible.

g) Toxicité pour la reproduction :

Aucune donnée n'est disponible.

h) Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique:

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

i) Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée:

Aucune donnée n'est disponible.

j) Danger par aspiration :

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

11.1.2.2 Autres informations

11.2. Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien

Le mélange ne contient aucune substance évaluée comme un perturbateur endocrinien pour des effets sur la santé humaine.

RUBRIQUE 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme.

Tout écoulement du produit dans les égouts ou les cours d'eau doit être évité.

12.1. Toxicité

12.1.1. Substances

HYDROCARBURES, C9-C11, N-ALCANES, ISOALCANES, CYCLIQUES, < 2% AROMATIQUES

Toxicité pour les poissons :	CL50 > 1000 mg/l Espèce : Oncorhynchus mykiss Durée d'exposition : 96 h
Toxicité pour les crustacés :	CE50 > 1000 mg/l Espèce : Daphnia magna Durée d'exposition : 48 h OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)
Toxicité pour les algues :	CEr50 > 1000 mg/l Espèce : Pseudokirchnerella subcapitata Durée d'exposition : 72 h OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance) NOEC = 3 mg/l Espèce : Pseudokirchnerella subcapitata Durée d'exposition : 72 h OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

12.1.2. Mélanges

Aucune information de toxicité aquatique n'est disponible sur le mélange.

12.2. Persistance et dégradabilité

12.2.1. Substances

HYDROCARBURES, C9, AROMATIQUES

Biodégradation : Rapidement dégradable.

HYDROCARBURES, C9-C11, N-ALCANES, ISOALCANES, CYCLIQUES, < 2% AROMATIQUES

Biodégradation : Rapidement dégradable.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Aucune donnée n'est disponible.

12.4. Mobilité dans le sol

Aucune donnée n'est disponible.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Mélange non persistant.
Mélange non bioaccumulable.
Mélange non toxique.

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Le mélange ne contient aucune substance évaluée comme un perturbateur endocrinien pour des effets sur l'environnement.

12.7. Autres effets néfastes

Aucune donnée n'est disponible.

Réglementation allemande concernant la classification des dangers pour l'eau (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 2 : Comporte un danger pour l'eau.

RUBRIQUE 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Une gestion appropriée des déchets du mélange et/ou de son récipient doit être déterminée conformément aux dispositions de la directive 2008/98/CE.

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau.

Déchets :

La gestion des déchets se fait sans mettre en danger la santé humaine et sans nuire à l'environnement, et notamment sans créer de risque pour l'eau, l'air, le sol, la faune ou la flore.
Recycler ou éliminer conformément aux législations en vigueur, par un collecteur ou une entreprise agréée.
Ne pas contaminer le sol ou l'eau avec des déchets, ne pas procéder à leur élimination dans l'environnement.

Emballages souillés :

Vider complètement le récipient. Conserver l'étiquette sur le récipient.
Remettre à un éliminateur agréé.

RUBRIQUE 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Transporter le produit conformément aux dispositions de l'ADR pour la route, du RID pour le rail, de l'IMDG pour la mer, et de l'OACI/IATA pour le transport par air (ADR 2025 - IMDG 2024 [42-24] - OACI/IATA 2025 [66]).

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

3295

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

UN3295=HYDROCARBURES LIQUIDES, N.S.A.

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

- Classification:



3

14.4. Groupe d'emballage

III

14.5. Dangers pour l'environnement

-

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

ADR/RID	Classe	Code	Groupe	Etiquette	Ident.	QL	Dispo.	EQ	Cat.	Tunnel
	3	F1	III	3	30	5 L	-	E1	3	D/E
IMDG	Classe	2°Etiq	Groupe	QL	FS	Dispo.	EQ	Arrimage manutention	Séparation	
	3	-	III	5 L	F-E. S-D	223	E1	Category A	-	
IATA	Classe	2°Etiq.	Groupe	Passager	Passager	Cargo	Cargo	note	EQ	
	3	-	III	355	60 L	366	220 L	A3 A324	E1	
	3	-	III	Y344	10 L	-	-	A3 A324	E1	

Pour les quantités limitées de marchandises dangereuses, voir l'ADR et l'IMDG chapitre 3.4 et le IATA partie 2.7.

Pour les quantités exceptées de marchandises dangereuses, voir l'ADR et l'IMDG chapitre 3.5 et le IATA partie 2.6.

14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Aucune donnée n'est disponible.

RUBRIQUE 15 : INFORMATIONS RELATIVES A LA REGLEMENTATION

15.1. Réglementations/législations particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Informations relatives à la classification et à l'étiquetage figurant dans la rubrique 2 :

Les réglementations suivantes ont été prises en compte :
- Règlement (CE) n° 1272/2008 modifié par le règlement (UE) n° 2023/707
- Règlement (CE) n° 1272/2008 modifié par le règlement (UE) n° 2024/2564 (ATP 22)

Informations relatives à l'emballage :

Emballages devant être pourvus d'une fermeture de sécurité pour les enfants (voir Règlement (CE) n° 1272/2008, Annexe II, Partie 3).
Emballages devant porter une indication de danger détectable au toucher (voir Règlement (CE) n° 1272/2008, Annexe II, Partie 3).

Dispositions particulières :

Aucune donnée n'est disponible.

Restrictions appliquées en vertu du titre VIII du règlement REACH (CE) n° 1907/2006 :

Le mélange ne contient pas de substance soumise à restriction selon l'annexe XVII du règlement REACH (CE) n° 1907/2006 : https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach.

Autorisations accordées en vertu du titre VII du règlement REACH (CE) n° 1907/2006 :

Le mélange ne contient pas de substance soumise à autorisation selon l'annexe XIV du règlement REACH (CE) n° 1907/2006 : https://echa.europa.eu/fr/authorisation-list.

Substances appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) n° 1005/2009, protocole de Montréal) :

Le mélange ne contient pas de substance présentant un danger pour la couche d'ozone.

Polluants organiques persistants (POP) (Règlement (UE) 2019/1021) :

Le mélange ne contient pas de polluant organique persistant.

Règlement PIC (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux (Convention de Rotterdam):

Le mélange n'est pas concerné par la procédure de consentement préalable en connaissance de cause (PIC).

Précurseurs d'explosifs :

Le mélange ne contient pas de substance soumise au règlement (UE) 2019/1148 relatif à la commercialisation et à l'utilisation de précurseurs d'explosifs.

Etiquetage des détergents (Règlement CE n° 648/2004 et 907/2006) :

- 5% ou plus, mais moins de 15% : hydrocarbures aromatiques
- 30% et plus : hydrocarbures aliphatiques

Nomenclature des installations classées (Version 55 de juillet 2024, prise en compte des dispositions de la directive 2012/18/UE dite Seveso 3) :

N° ICPE	Désignation de la rubrique	Régime	Rayon
4331	Liquides inflammables de catégorie 2 ou catégorie 3 à l'exclusion de la rubrique 4330.		
	La quantité totale susceptible d'être présente dans les installations y compris dans les cavités souterraines étant :		
	1. Supérieure ou égale à 1 000 t	A	2
	2. Supérieure ou égale à 100 t mais inférieure à 1 000 t	E	
	3. Supérieure ou égale à 50 t mais inférieure à 100 t	DC	
	Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 5 000 t.		

Made under licence of European Label System, Software of INFODYNE (http://www.infodyne.fr)

Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 000 t.

Régime = A: autorisation ; E: Enregistrement ; D: déclaration ; S: servitude d'utilité publique ; C: soumis au contrôle périodique prévu par l'article L. 512-11 du code de l'environnement.

Rayon = Rayon d'affichage en kilomètres.

Réglementation allemande concernant la classification des dangers pour l'eau (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 2 : Comporte un danger pour l'eau.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune donnée n'est disponible.

RUBRIQUE 16 : AUTRES INFORMATIONS

Les conditions de travail de l'utilisateur ne nous étant pas connues, les informations données dans la présente fiche de sécurité sont basées sur l'état de nos connaissances et sur les réglementations tant nationales que communautaires.

Le mélange ne doit pas être utilisé à d'autres usages que ceux spécifiés en rubrique 1 sans avoir obtenu au préalable des instructions de manipulation écrites.

Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de prendre toutes les mesures nécessaires pour répondre aux exigences des lois et réglementations locales.

Les informations données dans la présente fiche de données de sécurité doivent être considérées comme une description des exigences de sécurité relatives à ce mélange et non pas comme une garantie des propriétés de celui-ci.

Cette fiche complète les notices techniques d'utilisation mais ne les remplace pas. Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné, à la date indiquée. Ils sont donnés de bonne foi. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu.

Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité. Il prendra sous sa seule responsabilité les précautions liées à l'utilisation qu'il fait du produit.

L'ensemble des prescriptions réglementaires mentionnées a simplement pour but d'aider le destinataire à remplir les obligations qui lui incombent lors de l'utilisation du produit dangereux. Cette énumération ne doit pas être considérée comme exhaustive et n'exonère pas le destinataire de s'assurer qu' éventuellement d'autres obligations ne lui incombent en raison des textes autres que ceux cités concernant la détention et la manipulation du produit pour lesquelles il est seul responsable.

Libellé(s) des phrases mentionnées à la rubrique 3 :

H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
EUH066	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Abréviations et acronymes :

DL50 : La dose d'une substance testée entraînant une létalité à 50% au cours d'une période donnée.
CL50 : La concentration d'une substance testée entraînant une létalité de 50 % au cours d'une période donnée.
CE50 : La concentration effective de substance qui cause 50% de réaction maximum.
CEr50 : La concentration efficace de substance qui provoque 50% de réduction du taux de croissance.
LQ : Quantité limitée
EQ : Quantité exceptée
EmS : Tableau d'urgence
E : Instruction d'emballage
NOEC : La concentration sans effet observé.
REACH : Enregistrement, évaluation, Autorisation et Restriction des Substances Chimiques.
ETA : Estimation Toxicité Aiguë
PC : Poids Corporel
DNEL : Dose dérivée sans effet.
UFI : Identifiant unique de formulation.
ADR : Accord européen relatif au transport international de marchandises Dangereuses par la Route.
GHS02 : Flamme.
GHS07 : Point d'exclamation.
GHS08 : Danger pour la santé.
IATA : International Air Transport Association.
IMDG : International Maritime Dangerous Goods.
OACI : Organisation de l'Aviation Civile Internationale.
PBT : Persistante, bioaccumulable et toxique.
PIC : Prior Informed Consent.
POP : Polluant organique persistant.
RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.
SVHC : Substance of Very High Concern.
AK-ertek : Concentration moyenne admissible

Made under licence of European Label System, Software of INFODYNE (http://www.infodyne.fr)

WGK : Wassergefahrdungsklasse (Water Hazard Class).

Annexe

White spirit Onyx

	Type de document	Titre	Mise-à-jour	Version	Page
1	Scénario d'Exposition	White spirit Onyx	2023-10-30		14

Annexe à la Fiche de données de sécurité étendue (FDSe)

Professionnel

Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit	:	Mélange
Code	:	P000000442
Nom du produit	:	Varsol™40 ULC HS

Section 1 - Titre

Titre court du scénario d'exposition	:	Utilisation dans des substances agrochimiques - Professionnel
Liste des descripteurs d'utilisation	:	**Nom de l'utilisation identifiée:** Utilisation dans des substances agrochimiques - Professionnel **Catégorie de procédé:** PROC01, PROC02, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC11, PROC13, PROC28 **Secteur d'utilisation finale:** SU22 **Durée de vie utile ultérieure pertinente pour cette utilisation:** Non. **Facteur décrivant les émissions potentielles dans l'environnement:** ERC08a, ERC08d
Scénarios environnementaux contributifs	:	**Expositions générales -** ERC08a, ERC08d
Santé Scénarios contributifs	:	**Mesures générales applicables à toutes les activités -** PROC01, PROC02, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC11, PROC13, PROC28 **Transfert/transvasement à partir de récipients -** PROC08a **Installation dédiée -** PROC08b **Opérations de mélangeage (systèmes ouverts) -** PROC04 **Pulvérisation ou nébulisation -** PROC11 **Pulvérisation/nébulisation par machine -** PROC11 **Application manuelle spécifique via pulvérisateurs à déclenchement, trempage, etc. -** PROC13 **Maintenance des équipements -** PROC08a, PROC28 **Stockage -** PROC01, PROC02
Procédés et activités englobés dans le scénario d'exposition	:	Utilisation comme excipients agrochimiques pour application par pulvérisation manuelle ou par machine, fumigation et nébulisation ; y compris le nettoyage des équipements et l'élimination.

Section 2 - Contrôles de l'exposition

Scénario de contribution contrôlant l'exposition de l'environnement pour 1: Expositions générales

Quantités utilisées	:	Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région: 10 % Daily local widespread use amount: (tonnes/jour): <= 5.28E-5 tonnes/jour
Conditions et mesures ayant trait aux usines de traitement des eaux usées	:	L'usine municipale de traitement des eaux usées est présumée.
Conditions et mesures liées au traitement externe des déchets à éliminer	:	Éliminer le produit résiduel ou les récipients usagés conformément aux réglementations locales.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 2: Mesures générales applicables à toutes les activités

Mesures générales (irritants pour les yeux)
Utiliser une protection oculaire adaptée. Éviter tout contact oculaire direct avec le produit ainsi que toute contamination par les mains.

Mesures générales (irritants cutanés)
Vérifier que tout contact cutané direct est évité. Identifier les zones potentielles de contact indirect avec la peau. Porter des gants adaptés homologués EN 374. Nettoyer immédiatement les déversements. Rincer immédiatement toute contamination cutanée. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 3: Transfert/transvasement à partir de récipients

Installation non dédiée

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante. Utilisation en extérieur

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 4: Installation dédiée

Transfert/transvasement à partir de récipients

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante. Utilisation en extérieur

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 5: Opérations de mélangeage (systèmes ouverts)

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante. Utilisation en extérieur

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 6: Pulvérisation ou nébulisation

Manuel(le)

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 5 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 4 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.
Protection respiratoire	:	Porter un appareil respiratoire qui réduit les impuretés de l'air d'au moins un facteur 10 (FPA >= 10). Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 7: Pulvérisation/nébulisation par machine

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 1 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 4 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Mesures de contrôle de ventilation	:	Manipuler sous hotte à confinement à ventilation par aspiration. Vérifier l'utilisation d'une hotte de captation fixe. Ventilation par aspiration localisée - efficacité d'au moins: 80 %

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 8: Application manuelle spécifique via pulvérisateurs à déclenchement, trempage, etc.

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 4 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.
Protection respiratoire	:	Porter un appareil respiratoire qui réduit les impuretés de l'air d'au moins un facteur 10 (FPA >= 10). Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 9: Maintenance des équipements

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Mettre en place un bon niveau de ventilation générale. (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure). Manipuler sous hotte à confinement à ventilation par aspiration. Vérifier l'utilisation d'une hotte de captation fixe. Ventilation par aspiration localisée - efficacité d'au moins: 80 %

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 10: Stockage

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Conditions techniques et mesures au niveau du processus (source) pour empêcher le rejet	:	Stocker la substance en système fermé.
Mesures de contrôle de ventilation	:	PROC02 - Mettre en place un bon niveau de ventilation générale. (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure).

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Section 3 - Estimation d'exposition et référence à sa source

Site internet :	:	Non applicable.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Environnement: 1: Expositions générales

Évaluation de l'exposition (environnementale) :	:	Méthode de bloc hydrocarboné (Petrorisk)
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	ESVOC SPERC 8.11a.v2 Taux de déversement Facteur de rejet estimé (Eau): 5.28E-4 kg/jour Facteur de rejet estimé (Air): 0.048 kg/jour Facteur de rejet estimé (Sol): 4.75E-3 kg/jour

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 2: Mesures générales applicables à toutes les activités

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Non disponible.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 3: Transfert/transvasement à partir de récipients

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.2

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 4: Installation dédiée

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.27

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 5: Opérations de mélangeage (systèmes ouverts)

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.205

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 6: Pulvérisation ou nébulisation

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.181

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 7: Pulvérisation/nébulisation par machine

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.15

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 8: Application manuelle spécifique via pulvérisateurs à déclenchement, trempage, etc.

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.198

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 9: Maintenance des équipements

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.41

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 10: Stockage

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC01: acheminements combinés, systémique, long terme: <0.01 Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC02: acheminements combinés, systémique, long terme: 0.292

Section 4 - Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Environnement	:	Les directives sont basées sur les conditions de fonctionnement supposées, qui ne s'appliquent 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. Outil de mise à l'échelle: ECETOC TRA travailleur v3 Instructions de mise à l'échelle: Si la mise à l'échelle révèle une condition d'utilisation non sécurisée (c.-à-d. RCR > 1), des RMM supplémentaires ou une évaluation de la sécurité chimique spécifique au site sont exigées.
Santé	:	Non disponible.

Conseils additionnels de bonne pratique au-delà de REACH CSA

Environnement	:	Non disponible.
Santé	:	Non disponible.

ExxonMobil

Annexe à la Fiche de données de sécurité étendue (FDSe)

Industriel

Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit	:	Mélange
Code	:	P000000442
Nom du produit	:	Varsol™40 ULC HS

Section 1 - Titre

Titre court du scénario d'exposition	:	Distribution de la substance
Liste des descripteurs d'utilisation	:	**Nom de l'utilisation identifiée:** Distribution de la substance **Catégorie de procédé:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15 **Secteur d'utilisation finale:** SU03, SU08, SU09 **Durée de vie utile ultérieure pertinente pour cette utilisation:** Non. **Facteur décrivant les émissions potentielles dans l'environnement:** ERC01, ERC02, ERC03, ERC04, ERC05, ERC06a, ERC06b, ERC06c, ERC06d, ERC07
Scénarios environnementaux contributifs	:	**Expositions générales -** ERC01, ERC02, ERC03, ERC04, ERC05, ERC06a, ERC06b, ERC06c, ERC06d, ERC07
Santé Scénarios contributifs	:	**Mesures générales applicables à toutes les activités -** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15 **Expositions générales (systèmes fermés) -** PROC01, PROC02, PROC03 **Expositions générales (systèmes ouverts) -** PROC04 **Échantillonnage du produit -** PROC03 **Activités de laboratoire -** PROC15 **Transferts de vrac -** PROC08b **Remplissage des fûts et des petits emballages -** PROC09 **Nettoyage et maintenance des équipements -** PROC08a **Stockage -** PROC01, PROC02
Procédés et activités englobés dans le scénario d'exposition	:	Chargement (y compris le chargement de bateau/péniche, wagon/camion et IBC) et réemballage (y compris en fûts et en petits emballages) de la substance, y compris son échantillonnage, son stockage, la distribution du déchargement et les activités de laboratoire associées.

Section 2 - Contrôles de l'exposition

Scénario de contribution contrôlant l'exposition de l'environnement pour 1: Expositions générales

Caractéristiques du produit	:	Majoritairement hydrophobe La substance est un UVCB complexe.
Quantités utilisées	:	Tonnage annuel du site (tonnes/an): 3.4 tonnes/an Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région: 0.1 Fraction du tonnage régional utilisée localement: 0.002 Tonnage quotidien maximal du site (kg/jour): 170 kg/jour Tonnage de l'utilisation régionale (tonnes/an): 1 700 tonnes/an
Fréquence et durée de l'utilisation	:	Rejet continu Jours d'émission (jours par an): 20 jours par an
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
Autres conditions affectant l'exposition environnementale	:	Prosessista ilmaan pääsevä osuus (alkuperäinen päästö ennen riskinhallintatoimia): 0.001 Rejet d'une fraction dans le sol depuis le procédé (rejet initial avant RMM): 0.00001 Rejet d'une fraction dans les eaux usées depuis le procédé (rejet initial avant RMM): 0.000001

Conditions techniques et mesures au niveau du processus (source) pour empêcher le rejet	:	Les pratiques courantes varient en fonction des sites ; de ce fait, des estimations conservatives des émissions liées au procédé sont utilisées.
Conditions techniques sur site et mesures prises pour réduire ou limiter les décharges, les émissions dans l'air et les rejets dans le sol	:	Lors du déversement dans l'usine de traitement des eaux usées, fournissez l'efficacité d'élimination des eaux usées sur site exigée de: >= 0 % Aucun traitement secondaire des eaux usées nécessaire. Le risque d'exposition environnementale concerne l'eau douce. Traiter les émissions dans l'air pour atteindre un rendement d'épuration typique de: 90 % Traiter les eaux usées sur site (avant rejet dans le milieu récepteur) pour atteindre le rendement d'épuration requis de: >= 0 %
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter le rejet du site	:	Ne pas répandre de boues industrielles sur des sols naturels. Empêcher tout rejet de la substance non dissoute vers les eaux usées sur site ou les récupérer. Les boues d'épuration doivent être incinérées, confinées ou recyclées.
Conditions et mesures ayant trait aux usines de traitement des eaux usées	:	Débit présumé de la station de traitement des eaux usées domestiques (m³/jour): 2 000 m³/jour Élimination de substance estimée des eaux usées par le traitement des eaux usées: 93.7 % Sans objet en l'absence de rejet dans les eaux usées. Tonnage maximal autorisé du site (MSafe) [Débit présumé de la station de traitement des eaux usées domestiques] (kg/jour): 170 000 kg/jour Efficacité totale de l'élimination des eaux usées après les RMM sur site et hors site (usine de traitement municipale): 93.7 %
Conditions et mesures liées au traitement externe des déchets à éliminer	:	Le traitement et l'élimination externes des déchets doivent se conformer aux réglementations locales et/ou nationales en vigueur.
Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets	:	La récupération et le recyclage externes des déchets doivent se conformer aux réglementations locales et/ou nationales en vigueur.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 2: Mesures générales applicables à toutes les activités

Mesures générales (aspiration)

La phrase de risque H304 (Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires) se rapporte au risque par aspiration, un danger non quantifiable déterminé par les propriétés physico-chimiques (ex. viscosité) qui peut se produire pendant l'ingestion et également s'il y a régurgitation après l'ingestion. Une DNEL ne peut être calculée. Les risques induits par les dangers physico-chimiques de substances peuvent être vérifiés par la mise en place de mesures de gestion des risques. Pour les substances classées H304, les mesures suivantes doivent être mise en place afin de vérifier le danger par aspiration.
Mesures pour le produit liées à la sécurité: Ne pas avaler. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin. Ne pas faire vomir.

Mesures générales (inflammabilité)

Les risques induits par les dangers physico-chimiques de substances, tels que l'inflammabilité ou l'explosivité peuvent être vérifiés par la mise en place de mesures de gestion des risques sur le lieu de travail. Il est recommandé de suivre la Directive refondue ATEX 2014/34/EU. Basé sur la mise en place d'une sélection de mesures de gestion des risques de manipulation et de stockage pour les utilisations identifiées, le risque peut être considéré comme contrôlé à un niveau acceptable.
Utilisation dans des systèmes confinés. Éliminer toutes les sources possibles d'inflammation (étincelles ou flammes). - Ne pas fumer. Manipulation dans une zone bien ventilée pour empêcher la formation d'atmosphère explosive. Utiliser un équipement et des systèmes de protections adaptés pour les substances inflammables. Limiter la vitesse de la ligne pendant le pompage afin d'éviter la formation de décharge électrostatique. Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Utiliser des outils ne produisant pas d'étincelles. Se référer à la norme technique adaptée / Réglementations de l'Union Européenne / réglementations nationales. Se reporter à la FDS pour tout conseil supplémentaire..

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.

Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe les expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures (sauf si autrement spécifié)
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 3: Expositions générales (systèmes fermés)

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe les expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures (sauf si autrement spécifié)
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 4: Expositions générales (systèmes ouverts)

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe les expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures (sauf si autrement spécifié)
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 5: Échantillonnage du produit

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe les expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures (sauf si autrement spécifié)
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 6: Activités de laboratoire

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe les expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures (sauf si autrement spécifié)
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général : Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 7: Transferts de vrac

Systèmes ouverts / Systèmes fermés

Caractéristiques du produit : Liquide

Concentration de la substance dans le mélange ou l'article : Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.

Fréquence et durée de l'utilisation/exposition : Englobe les expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures (sauf si autrement spécifié)

Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers : Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général : Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 8: Remplissage des fûts et des petits emballages

Caractéristiques du produit : Liquide

Concentration de la substance dans le mélange ou l'article : Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.

Fréquence et durée de l'utilisation/exposition : Englobe les expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures (sauf si autrement spécifié)

Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers : Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général : Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 9: Nettoyage et maintenance des équipements

Caractéristiques du produit : Liquide

Concentration de la substance dans le mélange ou l'article : Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.

Fréquence et durée de l'utilisation/exposition : Englobe les expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures (sauf si autrement spécifié)

Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers : Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général : Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 10: Stockage

Caractéristiques du produit : Liquide

Concentration de la substance dans le mélange ou l'article : Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.

Fréquence et durée de l'utilisation/exposition : Englobe les expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures (sauf si autrement spécifié)

Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers : Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général : Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Section 3 - Estimation d'exposition et référence à sa source

Site internet :	:	Non applicable.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Environnement: 1: Expositions générales

Évaluation de l'exposition (environnementale) :	:	Méthode de bloc hydrocarboné (Petrorisk)
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	ESVOC SPERC 1.1b.v1

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 2: Mesures générales applicables à toutes les activités

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	Le logiciel ECETOC TRA a été utilisé pour estimer les expositions au poste de travail, à moins que le contraire ne soit précisé.
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Non disponible.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 3: Expositions générales (systèmes fermés)

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	Le logiciel ECETOC TRA a été utilisé pour estimer les expositions au poste de travail, à moins que le contraire ne soit précisé.
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Non disponible.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 4: Expositions générales (systèmes ouverts)

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	Le logiciel ECETOC TRA a été utilisé pour estimer les expositions au poste de travail, à moins que le contraire ne soit précisé.
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Non disponible.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 5: Échantillonnage du produit

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	Le logiciel ECETOC TRA a été utilisé pour estimer les expositions au poste de travail, à moins que le contraire ne soit précisé.
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Non disponible.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 6: Activités de laboratoire

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	Le logiciel ECETOC TRA a été utilisé pour estimer les expositions au poste de travail, à moins que le contraire ne soit précisé.
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Non disponible.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 7: Transferts de vrac

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	Le logiciel ECETOC TRA a été utilisé pour estimer les expositions au poste de travail, à moins que le contraire ne soit précisé.
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Non disponible.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 8: Remplissage des fûts et des petits emballages

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	Le logiciel ECETOC TRA a été utilisé pour estimer les expositions au poste de travail, à moins que le contraire ne soit précisé.
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Non disponible.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 9: Nettoyage et maintenance des équipements

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	Le logiciel ECETOC TRA a été utilisé pour estimer les expositions au poste de travail, à moins que le contraire ne soit précisé.
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Non disponible.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 10: Stockage

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	Le logiciel ECETOC TRA a été utilisé pour estimer les expositions au poste de travail, à moins que le contraire ne soit précisé.
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Non disponible.

Section 4 - Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Environnement	:	Voir la fiche de renseignements sur les catégories spécifiques SPERC pour plus de détails sur les technologies de mise à l'échelle et de contrôle. Les directives sont basées sur les conditions de fonctionnement supposées, qui ne s'appliquent 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. Rapport de caractérisation des risques maximal pour les émissions dans l'air: 0.0000039 Rapport de caractérisation des risques maximal pour les émissions dans les eaux usées: 0.00096 Le rendement d'épuration dans l'air requis peut être obtenu par des technologies sur site, seules ou combinées. Le rendement d'épuration des eaux usées requis peut être obtenu par des technologies sur site/hors site, seules ou combinées.
Santé	:	Les données de danger disponible permettent la dérivation d'une DNEL pour d'autres effets sur la santé. Les expositions prévues ne devraient pas dépasser les DN(M)EL lorsque les conditions de fonctionnement/mesures de gestion des risques décrites dans la section 2 sont appliquées. Mesures de gestion des risques basées sur une caractérisation des risques qualitative. Si d'autres Mesures de gestion des risques/conditions de fonctionnement sont adoptées, les utilisateurs doivent vérifier que la gestion des risques est de niveau au moins équivalent.

Conseils additionnels de bonne pratique au-delà de REACH CSA

Environnement	:	Non disponible.
Santé	:	Non disponible.

Annexe à la Fiche de données de sécurité étendue (FDSe)

Industriel

Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit	:	Mélange
Code	:	P000000442
Nom du produit	:	Varsol™40 ULC HS

Section 1 - Titre

Titre court du scénario d'exposition	:	Formulation et (ré)emballage des substances et des mélanges
Liste des descripteurs d'utilisation	:	**Nom de l'utilisation identifiée:** Formulation et (ré)emballage des substances et des mélanges **Catégorie de procédé:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC14, PROC15, PROC28 **Secteur d'utilisation finale:** SU03, SU10 **Durée de vie utile ultérieure pertinente pour cette utilisation:** Non. **Facteur décrivant les émissions potentielles dans l'environnement:** ERC02
Scénarios environnementaux contributifs	:	**Expositions générales -** ERC02
Santé Scénarios contributifs	:	**Mesures générales applicables à toutes les activités -** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC14, PROC15, PROC28 **Expositions générales (systèmes fermés) -** PROC01, PROC02, PROC03 **Expositions générales (systèmes ouverts) -** PROC04 **Processus par lots à températures élevées -** PROC03 **Échantillonnage dans le procédé -** PROC03, PROC09 **Activités de laboratoire -** PROC15 **Transferts de vrac -** PROC08b **Opérations de mélangeage (systèmes ouverts) -** PROC05 **Transfert/transvasement à partir de récipients -** PROC08a **Transferts Fûts/lots -** PROC08b **Production de préparations ou d'articles par pressage de tablettes, compression, extrusion ou granulation -** PROC14 **Remplissage des fûts et des petits emballages -** PROC09 **Nettoyage et maintenance des équipements -** PROC08a, PROC28 **Stockage -** PROC01, PROC02
Procédés et activités englobés dans le scénario d'exposition	:	Formulation, emballage et réemballage de la substance et de ses mélanges dans des opérations continues ou par lots, y compris le stockage, les transferts de matière, le mélangeage, le pressage de tablettes, la compression, la granulation, l'extrusion, l'emballage à petite et grande échelle, l'échantillonnage, la maintenance et les activités de laboratoire associées.

Section 2 - Contrôles de l'exposition

Scénario de contribution contrôlant l'exposition de l'environnement pour 1: Expositions générales

Quantités utilisées	:	Quantité quotidienne par site (tonnes/jour): <= 7.839 tonnes/jour Tonnage annuel du site (tonnes/an): <= 2.35E3 tonnes/an
Autres conditions affectant l'exposition environnementale	:	Débit des eaux de surface réceptrices (m³/jour): >= 1.8E4 m³/jour
Conditions et mesures ayant trait aux usines de traitement des eaux usées	:	L'usine municipale de traitement des eaux usées est présumée. Débit présumé de la station de traitement des eaux usées domestiques (m³/jour): >= 2E3 m³/jour

Conditions et mesures liées au traitement externe des déchets à éliminer	:	Éliminer le produit résiduel ou les récipients usagés conformément aux réglementations locales.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 2: Mesures générales applicables à toutes les activités

Mesures générales (irritants pour les yeux)
Utiliser une protection oculaire adaptée. Éviter tout contact oculaire direct avec le produit ainsi que toute contamination par les mains.

Mesures générales (irritants cutanés)
Vérifier que tout contact cutané direct est évité. Identifier les zones potentielles de contact indirect avec la peau. Porter des gants adaptés homologués EN 374. Nettoyer immédiatement les déversements. Rincer immédiatement toute contamination cutanée. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 3: Expositions générales (systèmes fermés)

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 4: Expositions générales (systèmes ouverts)

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 5: Processus par lots à températures élevées

Utilisation dans des systèmes confinés

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	L'opération est mise en œuvre à température supérieure à l'ambiante (> 20 °C au-dessus de la température ambiante)
Mesures de contrôle de ventilation	:	Manipuler sous hotte à confinement à ventilation par aspiration. Vérifier l'itilisation d'une extraction sur outil. Vérifier l'utilisation d'une hotte de captation fixe. Ventilation par aspiration localisée - efficacité d'au moins: 90 %
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 6: Échantillonnage dans le procédé

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 7: Activités de laboratoire

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 8: Transferts de vrac

Installation dédiée

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 9: Opérations de mélangeage (systèmes ouverts)

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 10: Transfert/transvasement à partir de récipients

Manuel(le) / Installation non dédiée

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 11: Transferts Fûts/lots

Installation dédiée

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 12: Production de préparations ou d'articles par pressage de tablettes, compression, extrusion ou granulation

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 13: Remplissage des fûts et des petits emballages

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 14: Nettoyage et maintenance des équipements

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Mesures de contrôle de ventilation	:	Manipuler sous hotte à confinement à ventilation par aspiration. Vérifier l'itilisation d'une extraction sur outil. Vérifier l'utilisation d'une hotte de captation fixe. Ventilation par aspiration localisée - efficacité d'au moins: 90 %
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 15: Stockage

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Conditions techniques et mesures au niveau du processus (source) pour empêcher le rejet	:	Stocker la substance en système fermé.
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Section 3 - Estimation d'exposition et référence à sa source

Site internet :	:	Non applicable.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Environnement: 1: Expositions générales

Évaluation de l'exposition (environnementale) :	:	Méthode de bloc hydrocarboné (Petrorisk)
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	ESVOC SPERC 2.2.h.v2 Taux de déversement Facteur de rejet estimé (Eau): 1.568 kg/jour Facteur de rejet estimé (Air): 78.38 kg/jour Facteur de rejet estimé (Sol): 0.784 kg/jour

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 2: Mesures générales applicables à toutes les activités

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Non disponible.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 3: Expositions générales (systèmes fermés)

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC01: acheminements combinés, systémique, long terme: <0.01 Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC02: acheminements combinés, systémique, long terme: 0.165 Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC03: acheminements combinés, systémique, long terme: 0.093

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 4: Expositions générales (systèmes ouverts)

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.426

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 5: Processus par lots à températures élevées

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.133

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 6: Échantillonnage dans le procédé

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.165

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 7: Activités de laboratoire

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.116

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 8: Transferts de vrac

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.23

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 9: Opérations de mélangeage (systèmes ouverts)

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.23

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 10: Transfert/transvasement à partir de récipients

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.33

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 11: Transferts Fûts/lots

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.23

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 12: Production de préparations ou d'articles par pressage de tablettes, compression, extrusion ou granulation

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.263

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 13: Remplissage des fûts et des petits emballages

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.426

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 14: Nettoyage et maintenance des équipements

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.151

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 15: Stockage

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC01: acheminements combinés, systémique, long terme: <0.01 Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC02: acheminements combinés, systémique, long terme: 0.085

Section 4 - Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Environnement	:	Les directives sont basées sur les conditions de fonctionnement supposées, qui ne s'appliquent 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. Outil de mise à l'échelle: ECETOC TRA travailleur v3 Instructions de mise à l'échelle: Si la mise à l'échelle révèle une condition d'utilisation non sécurisée (c.-à-d. RCR > 1), des RMM supplémentaires ou une évaluation de la sécurité chimique spécifique au site sont exigées.
Santé	:	Non disponible.

Conseils additionnels de bonne pratique au-delà de REACH CSA

Environnement	:	Non disponible.
Santé	:	Non disponible.

Annexe à la Fiche de données de sécurité étendue (FDSe)

Industriel

Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit	:	Mélange
Code	:	P000000442
Nom du produit	:	Varsol™40 ULC HS

Section 1 - Titre

Titre court du scénario d'exposition	:	Functional fluids - Industriel
Liste des descripteurs d'utilisation	:	**Nom de l'utilisation identifiée:** Functional fluids - Industriel **Catégorie de procédé:** PROC01, PROC02, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC28 **Secteur d'utilisation finale:** SU03 **Durée de vie utile ultérieure pertinente pour cette utilisation:** Non. **Facteur décrivant les émissions potentielles dans l'environnement:** ERC07
Scénarios environnementaux contributifs	:	**Expositions générales -** ERC07
Santé Scénarios contributifs	:	**Mesures générales applicables à toutes les activités -** PROC01, PROC02, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC28 **Transferts de vrac -** PROC01, PROC02 **Transferts Fûts/lots -** PROC08b **Remplissage d'articles/équipements -** PROC09 **Remplissage de l'équipement à partir de fûts ou de conteneurs -** PROC08a **Expositions générales (systèmes fermés) -** PROC02 **Expositions générales (systèmes ouverts) -** PROC04 **Température élevée -** PROC04 **Refabrication d'articles rejetés -** PROC09 **Nettoyage et maintenance des équipements -** PROC08a, PROC28 **Stockage -** PROC01, PROC02
Procédés et activités englobés dans le scénario d'exposition	:	Utilisation comme fluides fonctionnels, par exemple huiles pour câbles, huiles de transfert, caloporteurs, isolants, réfrigérants, fluides hydrauliques en installations industrielles, y compris la maintenance et les transferts de matière associés.

Section 2 - Contrôles de l'exposition

Scénario de contribution contrôlant l'exposition de l'environnement pour 1: Expositions générales

Quantités utilisées	:	Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région: 100 % Quantité quotidienne par site (tonnes/jour): <= 5 tonnes/jour Tonnage annuel du site (tonnes/an): <= 100 tonnes/an
Autres conditions affectant l'exposition environnementale	:	Débit des eaux de surface réceptrices (m³/jour): >= 1.8E4 m³/jour
Conditions et mesures ayant trait aux usines de traitement des eaux usées	:	L'usine municipale de traitement des eaux usées est présumée. Débit présumé de la station de traitement des eaux usées domestiques (m³/jour): >= 2E3 m³/jour
Conditions et mesures liées au traitement externe des déchets à éliminer	:	Éliminer le produit résiduel ou les récipients usagés conformément aux réglementations locales.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 2: Mesures générales applicables à toutes les activités

Mesures générales (irritants pour les yeux)
Utiliser une protection oculaire adaptée. Éviter tout contact oculaire direct avec le produit ainsi que toute contamination par les mains.

Mesures générales (irritants cutanés)
Vérifier que tout contact cutané direct est évité. Identifier les zones potentielles de contact indirect avec la peau. Porter des gants adaptés homologués EN 374. Nettoyer immédiatement les déversements. Rincer immédiatement toute contamination cutanée. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 3: Transferts de vrac

Systèmes fermés

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 4: Transferts Fûts/lots

Installation dédiée

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Mesures de contrôle de ventilation	:	Manipuler sous hotte à confinement à ventilation par aspiration. Vérifier l'itilisation d'une extraction sur outil. Vérifier l'utilisation d'une hotte de captation fixe. Ventilation par aspiration localisée - efficacité d'au moins: 95 %
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 5: Remplissage d'articles/équipements

Systèmes fermés

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Manipuler sous hotte à confinement à ventilation par aspiration. Vérifier l'itilisation d'une extraction sur outil. Vérifier l'utilisation d'une hotte de captation fixe. Ventilation par aspiration localisée - efficacité d'au moins: 90 %
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 6: Remplissage de l'équipement à partir de fûts ou de conteneurs

Installation non dédiée

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 7: Expositions générales (systèmes fermés)

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 8: Expositions générales (systèmes ouverts)

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Mettre en place un bon niveau de ventilation générale. (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure).
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 9: Température élevée

Expositions générales (systèmes ouverts)

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour

Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	L'opération est mise en œuvre à température supérieure à l'ambiante (> 20 °C au-dessus de la température ambiante)
Mesures de contrôle de ventilation	:	Manipuler sous hotte à confinement à ventilation par aspiration. Vérifier l'itilisation d'une extraction sur outil. Vérifier l'utilisation d'une hotte de captation fixe. Ventilation par aspiration localisée - efficacité d'au moins: 90 %
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 10: Refabrication d'articles rejetés

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Manipuler sous hotte à confinement à ventilation par aspiration. Vérifier l'itilisation d'une extraction sur outil. Vérifier l'utilisation d'une hotte de captation fixe. Ventilation par aspiration localisée - efficacité d'au moins: 90 %
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 11: Nettoyage et maintenance des équipements

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Manipuler sous hotte à confinement à ventilation par aspiration. Vérifier l'itilisation d'une extraction sur outil. Vérifier l'utilisation d'une hotte de captation fixe. Ventilation par aspiration localisée - efficacité d'au moins: 90 %

Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 12: Stockage

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Conditions techniques et mesures au niveau du processus (source) pour empêcher le rejet	:	Stocker la substance en système fermé.
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Section 3 - Estimation d'exposition et référence à sa source

Site internet :	:	Non applicable.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Environnement: 1: Expositions générales

Évaluation de l'exposition (environnementale) :	:	Méthode de bloc hydrocarboné (Petrorisk)
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	ESVOC SPERC 7.13a.h.v2 Taux de déversement Facteur de rejet estimé (Eau): 0.15 kg/jour Facteur de rejet estimé (Air): 25 kg/jour Facteur de rejet estimé (Sol): 5 kg/jour

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 2: Mesures générales applicables à toutes les activités

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Non disponible.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 3: Transferts de vrac

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC01: acheminements combinés, systémique, long terme: <0.01 Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC02: acheminements combinés, systémique, long terme: 0.165

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 4: Transferts Fûts/lots

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.156

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 5: Remplissage d'articles/équipements

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.426

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 6: Remplissage de l'équipement à partir de fûts ou de conteneurs

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.23

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 7: Expositions générales (systèmes fermés)

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.165

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 8: Expositions générales (systèmes ouverts)

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.345

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 9: Température élevée

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.265

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 10: Refabrication d'articles rejetés

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.426

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 11: Nettoyage et maintenance des équipements

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.23

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 12: Stockage

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC01: acheminements combinés, systémique, long terme: <0.01 Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC02: acheminements combinés, systémique, long terme: 0.165

Section 4 - Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Environnement	:	Les directives sont basées sur les conditions de fonctionnement supposées, qui ne s'appliquent 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. Outil de mise à l'échelle: ECETOC TRA travailleur v3 Instructions de mise à l'échelle: Si la mise à l'échelle révèle une condition d'utilisation non sécurisée (c.-à-d. RCR > 1), des RMM supplémentaires ou une évaluation de la sécurité chimique spécifique au site sont exigées.
Santé	:	Non disponible.

Conseils additionnels de bonne pratique au-delà de REACH CSA

Environnement	:	Non disponible.
Santé	:	Non disponible.

ExxonMobil

Annexe à la Fiche de données de sécurité étendue (FDSe)

Professionnel

Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit	:	Mélange
Code	:	P000000442
Nom du produit	:	Varsol™40 ULC HS

Section 1 - Titre

Titre court du scénario d'exposition	:	Functional fluids - Professionnel
Liste des descripteurs d'utilisation	:	**Nom de l'utilisation identifiée:** Functional fluids - Professionnel **Catégorie de procédé:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC08a, PROC09, PROC20, PROC28 **Secteur d'utilisation finale:** SU22 **Durée de vie utile ultérieure pertinente pour cette utilisation:** Non. **Facteur décrivant les émissions potentielles dans l'environnement:** ERC09a, ERC09b
Scénarios environnementaux contributifs	:	**Expositions générales -** ERC09a, ERC09b
Santé Scénarios contributifs	:	**Mesures générales applicables à toutes les activités -** PROC01, PROC02, PROC03, PROC08a, PROC09, PROC20 **Transferts Fûts/lots -** PROC08a **Transfert/transvasement à partir de récipients -** PROC09 **Remplissage de l'équipement à partir de fûts ou de conteneurs -** PROC09 **Expositions générales (systèmes fermés) -** PROC01, PROC02, PROC03 **Exploitation d'équipement contenant des huiles moteur et similaires (systèmes clos) -** PROC20 **Utilisation d'équipements contenant des huiles de moteur et apparentés -** PROC20 **Refabrication d'articles rejetés -** PROC09 **Maintenance des équipements -** PROC08a, PROC28 **Stockage -** PROC01, PROC02
Procédés et activités englobés dans le scénario d'exposition	:	Utilisation en tant que fluides fonctionnels, par exemple huiles pour câbles, huiles de transfert, isolants, réfrigérants, fluides hydrauliques en installations professionnelles fermées, y compris les expositions éventuelles pendant la maintenance et les transferts de matière associés.

Section 2 - Contrôles de l'exposition

Scénario de contribution contrôlant l'exposition de l'environnement pour 1: Expositions générales

Quantités utilisées	:	Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région: 10 % Daily local widespread use amount: (tonnes/jour): <= 5.5E-4 tonnes/jour
Conditions et mesures ayant trait aux usines de traitement des eaux usées	:	L'usine municipale de traitement des eaux usées est présumée.
Conditions et mesures liées au traitement externe des déchets à éliminer	:	Éliminer le produit résiduel ou les récipients usagés conformément aux réglementations locales.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 2: Mesures générales applicables à toutes les activités

Mesures générales (irritants pour les yeux)
Utiliser une protection oculaire adaptée. Éviter tout contact oculaire direct avec le produit ainsi que toute contamination par les mains.

Mesures générales (irritants cutanés)
Vérifier que tout contact cutané direct est évité. Identifier les zones potentielles de contact indirect avec la peau. Porter des gants adaptés homologués EN 374. Nettoyer immédiatement les déversements. Rincer immédiatement toute contamination cutanée. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 3: Transferts Fûts/lots

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Mettre en place un bon niveau de ventilation générale. (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure). Manipuler sous hotte à confinement à ventilation par aspiration. Vérifier l'utilisation d'une hotte de captation fixe. Ventilation par aspiration localisée - efficacité d'au moins: 80 %

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 4: Transfert/transvasement à partir de récipients

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Mesures de contrôle de ventilation	:	Mettre en place un bon niveau de ventilation générale. (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure). Manipuler sous hotte à confinement à ventilation par aspiration. Vérifier l'utilisation d'une hotte de captation fixe. Ventilation par aspiration localisée - efficacité d'au moins: 80 %

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 5: Remplissage de l'équipement à partir de fûts ou de conteneurs

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Mettre en place un bon niveau de ventilation générale. (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure). Manipuler sous hotte à confinement à ventilation par aspiration. Vérifier l'utilisation d'une hotte de captation fixe. Ventilation par aspiration localisée - efficacité d'au moins: 80 %

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 6: Expositions générales (systèmes fermés)

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	PROC02, PROC03 - Manipuler sous hotte à confinement à ventilation par aspiration. Vérifier l'utilisation d'une hotte de captation fixe. Ventilation par aspiration localisée - efficacité d'au moins: 80 %

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 7: Exploitation d'équipement contenant des huiles moteur et similaires (systèmes clos)

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Mettre en place un bon niveau de ventilation contrôlée. (au moins 5 à 10 renouvellements d'air par heure).

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 8: Utilisation d'équipements contenant des huiles de moteur et apparentés

Température élevée

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	L'opération est mise en œuvre à température supérieure à l'ambiante (> 20 °C au-dessus de la température ambiante)
Mesures de contrôle de ventilation	:	Mettre en place un bon niveau de ventilation générale. (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure). Manipuler sous hotte à confinement à ventilation par aspiration. Vérifier l'utilisation d'une hotte de captation fixe. Ventilation par aspiration localisée - efficacité d'au moins: 80 %

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 9: Refabrication d'articles rejetés

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 25 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Mettre en place un bon niveau de ventilation contrôlée. (au moins 5 à 10 renouvellements d'air par heure).

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 10: Maintenance des équipements

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Mettre en place un bon niveau de ventilation générale. (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure). Manipuler sous hotte à confinement à ventilation par aspiration. Vérifier l'utilisation d'une hotte de captation fixe. Ventilation par aspiration localisée - efficacité d'au moins: 80 %

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 11: Stockage

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Conditions techniques et mesures au niveau du processus (source) pour empêcher le rejet	:	Stocker la substance en système fermé.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Section 3 - Estimation d'exposition et référence à sa source

Site internet :	:	Non applicable.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Environnement: 1: Expositions générales

Évaluation de l'exposition (environnementale) :	:	Méthode de bloc hydrocarboné (Petrorisk)
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de déversement Facteur de rejet estimé (Eau): 0.014 kg/jour Facteur de rejet estimé (Air): 0.028 kg/jour Facteur de rejet estimé (Sol): 0.014 kg/jour

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 2: Mesures générales applicables à toutes les activités

Évaluation de l'exposition (humaine) : ECETOC TRA travailleur v3

Estimation d'exposition et référence à sa source : Non disponible.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 3: Transferts Fûts/lots

Évaluation de l'exposition (humaine) : ECETOC TRA travailleur v3

Estimation d'exposition et référence à sa source : Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.2

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 4: Transfert/transvasement à partir de récipients

Évaluation de l'exposition (humaine) : ECETOC TRA travailleur v3

Estimation d'exposition et référence à sa source : Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.345

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 5: Remplissage de l'équipement à partir de fûts ou de conteneurs

Évaluation de l'exposition (humaine) : ECETOC TRA travailleur v3

Estimation d'exposition et référence à sa source : Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.345

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 6: Expositions générales (systèmes fermés)

Évaluation de l'exposition (humaine) : ECETOC TRA travailleur v3

Estimation d'exposition et référence à sa source : Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC01: acheminements combinés, systémique, long terme: <0.01
Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC02: acheminements combinés, systémique, long terme: 0.145
Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC03: acheminements combinés, systémique, long terme: 0.133

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 7: Exploitation d'équipement contenant des huiles moteur et similaires (systèmes clos)

Évaluation de l'exposition (humaine) : ECETOC TRA travailleur v3

Estimation d'exposition et référence à sa source : Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.046

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 8: Utilisation d'équipements contenant des huiles de moteur et apparentés

Évaluation de l'exposition (humaine) : ECETOC TRA travailleur v3

Estimation d'exposition et référence à sa source : Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.156

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 9: Refabrication d'articles rejetés

Évaluation de l'exposition (humaine) : ECETOC TRA travailleur v3

Estimation d'exposition et référence à sa source : Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.398

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 10: Maintenance des équipements

Évaluation de l'exposition (humaine) : ECETOC TRA travailleur v3

Estimation d'exposition et référence à sa source : Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.41

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 11: Stockage

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC01: acheminements combinés, systémique, long terme: <0.01 Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC02: acheminements combinés, systémique, long terme: 0.464

Section 4 - Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Environnement	:	Les directives sont basées sur les conditions de fonctionnement supposées, qui ne s'appliquent 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. Outil de mise à l'échelle: ECETOC TRA travailleur v3 Instructions de mise à l'échelle: Si la mise à l'échelle révèle une condition d'utilisation non sécurisée (c.-à-d. RCR > 1), des RMM supplémentaires ou une évaluation de la sécurité chimique spécifique au site sont exigées.
Santé	:	Non disponible.

Conseils additionnels de bonne pratique au-delà de REACH CSA

Environnement	:	Non disponible.
Santé	:	Non disponible.

Annexe à la Fiche de données de sécurité étendue (FDSe)

Industriel

Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit	:	Mélange
Code	:	P000000442
Nom du produit	:	Varsol™40 ULC HS

Section 1 - Titre

Titre court du scénario d'exposition	:	Lubrifiants - Industriel
Liste des descripteurs d'utilisation	:	**Nom de l'utilisation identifiée:** Lubrifiants - Industriel **Catégorie de procédé:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18, PROC28 **Secteur d'utilisation finale:** SU03 **Durée de vie utile ultérieure pertinente pour cette utilisation:** Non. **Facteur décrivant les émissions potentielles dans l'environnement:** ERC04, ERC07
Scénarios environnementaux contributifs	:	**Expositions générales -** ERC04, ERC07
Santé Scénarios contributifs	:	**Mesures générales applicables à toutes les activités -** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18 **Expositions générales (systèmes fermés) -** PROC01, PROC02, PROC03 **Expositions générales (systèmes ouverts) -** PROC04 **Transferts de vrac -** PROC08b **Remplissage de l'équipement à partir de fûts ou de conteneurs -** PROC08a, PROC08b **Équipement de série initial -** PROC09 **Exploitation et lubrification d'équipement ouvert à haute énergie -** PROC17, PROC18 **Laminage, application au pinceau -** PROC10 **Traitement d'articles par trempage et versage -** PROC13 **Pulvérisation -** PROC07 **Maintenance et configuration des machines -** PROC08b **Température élevée -** PROC08b **Maintenance de petits objets -** PROC08a, PROC28 **Refabrication d'articles rejetés -** PROC09 **Stockage -** PROC01, PROC02
Procédés et activités englobés dans le scénario d'exposition	:	Englobe l'utilisation de lubrifiants formulés en systèmes fermés et ouverts, y compris les opérations de transfert, l'utilisation des machines/moteurs et articles similaires, la reprise des articles rejetés, la maintenance des équipements et l'élimination des déchets.

Section 2 - Contrôles de l'exposition

Scénario de contribution contrôlant l'exposition de l'environnement pour 1: Expositions générales

Quantités utilisées	:	Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région: 100 % Quantité quotidienne par site (tonnes/jour): <= 10 tonnes/jour Tonnage annuel du site (tonnes/an): <= 0.5 tonnes/an
Autres conditions affectant l'exposition environnementale	:	Débit des eaux de surface réceptrices (m³/jour): >= 1.8E4 m³/jour
Conditions et mesures ayant trait aux usines de traitement des eaux usées	:	L'usine municipale de traitement des eaux usées est présumée. Débit présumé de la station de traitement des eaux usées domestiques (m³/jour): >= 2E3 m³/jour

Conditions et mesures liées au traitement externe des déchets à éliminer	:	Éliminer le produit résiduel ou les récipients usagés conformément aux réglementations locales.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 2: Mesures générales applicables à toutes les activités

Mesures générales (irritants pour les yeux)
Utiliser une protection oculaire adaptée. Éviter tout contact oculaire direct avec le produit ainsi que toute contamination par les mains.

Mesures générales (irritants cutanés)
Vérifier que tout contact cutané direct est évité. Identifier les zones potentielles de contact indirect avec la peau. Porter des gants adaptés homologués EN 374. Nettoyer immédiatement les déversements. Rincer immédiatement toute contamination cutanée. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 3: Expositions générales (systèmes fermés)

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 4: Expositions générales (systèmes ouverts)

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 5: Transferts de vrac

Installation dédiée

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 6: Remplissage de l'équipement à partir de fûts ou de conteneurs

Installation non dédiée / Installation dédiée

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour

Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Mettre en place un bon niveau de ventilation générale. (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure).
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 7: Équipement de série initial

Installation dédiée

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 8: Exploitation et lubrification d'équipement ouvert à haute énergie

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Mettre en place un bon niveau de ventilation générale. (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure).
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 9: Laminage, application au pinceau

Manuel(le)

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Mettre en place un bon niveau de ventilation générale. (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure).
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 10: Traitement d'articles par trempage et versage

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Protection individuelle	:	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 11: Pulvérisation

Caractéristiques du produit	:	Par pulvérisation
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Manipuler sous hotte à confinement à ventilation par aspiration. Vérifier l'itilisation d'une extraction sur outil. Vérifier l'utilisation d'une hotte de captation fixe. Ventilation par aspiration localisée - efficacité d'au moins: 95 %
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 12: Maintenance et configuration des machines

Installation dédiée

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Protection individuelle	:	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 13: Température élevée

Maintenance et configuration des machines / Installation dédiée

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Manipuler sous hotte à confinement à ventilation par aspiration. Vérifier l'itilisation d'une extraction sur outil. Vérifier l'utilisation d'une hotte de captation fixe. Ventilation par aspiration localisée - efficacité d'au moins: 95 %
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 14: Maintenance de petits objets

Installation non dédiée

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Mettre en place un bon niveau de ventilation générale. (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure).
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 15: Refabrication d'articles rejetés

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 16: Stockage

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
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	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Section 3 - Estimation d'exposition et référence à sa source

Site internet :	:	Non applicable.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Environnement: 1: Expositions générales

Évaluation de l'exposition (environnementale) :	:	Méthode de bloc hydrocarboné (Petrorisk)
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	ESVOC SPERC 4.6a.h.v2 Taux de déversement Facteur de rejet estimé (Eau): 0.015 kg/jour Facteur de rejet estimé (Air): 0.75 kg/jour Facteur de rejet estimé (Sol): 0.5 kg/jour

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 2: Mesures générales applicables à toutes les activités

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Non disponible.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 3: Expositions générales (systèmes fermés)

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC01: acheminements combinés, systémique, long terme: <0.01 Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC02: acheminements combinés, systémique, long terme: 0.085 Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC03: acheminements combinés, systémique, long terme: 0.093

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 4: Expositions générales (systèmes ouverts)

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.165

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 5: Transferts de vrac

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.23

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 6: Remplissage de l'équipement à partir de fûts ou de conteneurs

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC08b: acheminements combinés, systémique, long terme: 0.27 Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC08a: acheminements combinés, systémique, long terme: 0.2

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 7: Équipement de série initial

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.426

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 8: Exploitation et lubrification d'équipement ouvert à haute énergie

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC17: acheminements combinés, systémique, long terme: 0.41 Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC18: acheminements combinés, systémique, long terme: 0.345

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 9: Laminage, application au pinceau

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.27

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 10: Traitement d'articles par trempage et versage

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.265

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 11: Pulvérisation

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.304

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 12: Maintenance et configuration des machines

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.165

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 13: Température élevée

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.215

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 14: Maintenance de petits objets

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.27

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 15: Refabrication d'articles rejetés

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.165

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 16: Stockage

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC01: acheminements combinés, systémique, long terme: <0.01 Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC02: acheminements combinés, systémique, long terme: 0.085

Section 4 - Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Environnement	:	Les directives sont basées sur les conditions de fonctionnement supposées, qui ne s'appliquent 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. Outil de mise à l'échelle: ECETOC TRA travailleur v3 Instructions de mise à l'échelle: Si la mise à l'échelle révèle une condition d'utilisation non sécurisée (c.-à-d. RCR > 1), des RMM supplémentaires ou une évaluation de la sécurité chimique spécifique au site sont exigées.
Santé	:	Non disponible.

Conseils additionnels de bonne pratique au-delà de REACH CSA

Environnement	:	Non disponible.
Santé	:	Non disponible.

Annexe à la Fiche de données de sécurité étendue (FDSe)

Professionnel

Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit	:	Mélange
Code	:	P000000442
Nom du produit	:	Varsol™40 ULC HS

Section 1 - Titre

Titre court du scénario d'exposition	:	Lubrifiants - Professionnel
Liste des descripteurs d'utilisation	:	**Nom de l'utilisation identifiée:** Lubrifiants - Professionnel **Catégorie de procédé:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20, PROC28 **Secteur d'utilisation finale:** SU22 **Durée de vie utile ultérieure pertinente pour cette utilisation:** Non. **Facteur décrivant les émissions potentielles dans l'environnement:** ERC08a, ERC08d, ERC09a, ERC09b
Scénarios environnementaux contributifs	:	**Expositions générales -** ERC08a, ERC08d, ERC09a, ERC09b
Santé Scénarios contributifs	:	**Mesures générales applicables à toutes les activités -** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20, PROC28 **Expositions générales (systèmes fermés) -** PROC01, PROC02, PROC03 **Utilisation d'équipements contenant des huiles de moteur et apparentés -** PROC20 **Expositions générales (systèmes ouverts) -** PROC04 **Transferts de vrac -** PROC08b **Remplissage de l'équipement à partir de fûts ou de conteneurs -** PROC08a, PROC08b **Exploitation et lubrification d'équipement ouvert à haute énergie -** PROC17 **Utilisation et lubrification d'équipements ouverts d'énergie élevée -** PROC17, PROC18 **Maintenance et configuration des machines -** PROC08b **Température élevée -** PROC08b **Maintenance de petits objets -** PROC08a, PROC28 **Entretien de lubrifiant de moteur -** PROC09 **Laminage, application au pinceau -** PROC10 **Applications manuelles, p. ex. au pinceau ou au rouleau -** PROC10 **Pulvérisation -** PROC11 **Pulvérisation manuelle -** PROC11 **Traitement par trempage et transvasement -** PROC13 **Stockage -** PROC01, PROC02
Procédés et activités englobés dans le scénario d'exposition	:	Englobe l'utilisation de lubrifiants formulés en systèmes fermés et ouverts, y compris les opérations de transfert, l'utilisation des moteurs et articles similaires, la reprise des articles rejetés, la maintenance des équipements et l'élimination des huiles de vidange.

Section 2 - Contrôles de l'exposition

Scénario de contribution contrôlant l'exposition de l'environnement pour 1: Expositions générales

Quantités utilisées : Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région: 10 %
Daily local widespread use amount: (tonnes/jour): <= 1.92E-4 tonnes/jour

Conditions et mesures ayant trait aux usines de traitement des eaux usées : L'usine municipale de traitement des eaux usées est présumée.

Conditions et mesures liées au traitement externe des déchets à éliminer : Éliminer le produit résiduel ou les récipients usagés conformément aux réglementations locales.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 2: Mesures générales applicables à toutes les activités

Mesures générales (irritants pour les yeux)
Utiliser une protection oculaire adaptée. Éviter tout contact oculaire direct avec le produit ainsi que toute contamination par les mains.

Mesures générales (irritants cutanés)
Vérifier que tout contact cutané direct est évité. Identifier les zones potentielles de contact indirect avec la peau. Porter des gants adaptés homologués EN 374. Nettoyer immédiatement les déversements. Rincer immédiatement toute contamination cutanée. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Caractéristiques du produit : Liquide

Concentration de la substance dans le mélange ou l'article : Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.

Fréquence et durée de l'utilisation/exposition : Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour

Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers : Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général : Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 3: Expositions générales (systèmes fermés)

Caractéristiques du produit : Liquide

Concentration de la substance dans le mélange ou l'article : Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.

Fréquence et durée de l'utilisation/exposition : Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour

Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers : Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général : Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 4: Utilisation d'équipements contenant des huiles de moteur et apparentés

Expositions générales (systèmes fermés)

Caractéristiques du produit : Liquide

Concentration de la substance dans le mélange ou l'article : Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.

Fréquence et durée de l'utilisation/exposition : Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour

Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 5: Expositions générales (systèmes ouverts)

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 6: Transferts de vrac

Installation dédiée

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Mettre en place un bon niveau de ventilation générale. (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure).

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 7: Remplissage de l'équipement à partir de fûts ou de conteneurs

Installation dédiée / Installation non dédiée

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Mesures de contrôle de ventilation	:	Mettre en place un bon niveau de ventilation générale. (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure).

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 8: Exploitation et lubrification d'équipement ouvert à haute énergie

Utilisation en intérieur

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Manipuler sous hotte à confinement à ventilation par aspiration. Vérifier l'utilisation d'une hotte de captation fixe. Ventilation par aspiration localisée - efficacité d'au moins: 80 %

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 9: Utilisation et lubrification d'équipements ouverts d'énergie élevée

Utilisation en intérieur et extérieur.

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les concentrations jusqu'à 5 %
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante. Utilisation en extérieur

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 10: Maintenance et configuration des machines

Installation dédiée

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Mettre en place un bon niveau de ventilation générale. (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure).

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 11: Température élevée

Maintenance et configuration des machines / Installation dédiée

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	L'opération est mise en œuvre à température supérieure à l'ambiante (> 20 °C au-dessus de la température ambiante)
Mesures de contrôle de ventilation	:	Manipuler sous hotte à confinement à ventilation par aspiration. Vérifier l'itilisation d'une extraction sur outil. Vérifier l'utilisation d'une hotte de captation fixe. Ventilation par aspiration localisée - efficacité d'au moins: 90 %

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 12: Maintenance de petits objets

Installation non dédiée / Température élevée

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les concentrations jusqu'à 5 %
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	L'opération est mise en œuvre à température supérieure à l'ambiante (> 20 °C au-dessus de la température ambiante)
Mesures de contrôle de ventilation	:	Mettre en place un bon niveau de ventilation générale. (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure).

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.
Protection respiratoire	:	Porter un appareil respiratoire qui réduit les impuretés de l'air d'au moins un facteur 10 (FPA >= 10). Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 13: Entretien de lubrifiant de moteur

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 14: Laminage, application au pinceau

Manuel(le)

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Mettre en place un bon niveau de ventilation générale. (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure). Mettre en place un bon niveau de ventilation contrôlée. (au moins 5 à 10 renouvellements d'air par heure). Manipuler sous hotte à confinement à ventilation par aspiration. Vérifier l'utilisation d'une hotte de captation fixe. Ventilation par aspiration localisée - efficacité d'au moins: 80 %

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.
Protection respiratoire	:	Porter un appareil respiratoire qui réduit les impuretés de l'air d'au moins un facteur 10 (FPA >= 10). Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 15: Applications manuelles, p. ex. au pinceau ou au rouleau

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 4 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.
Protection respiratoire	:	Porter un appareil respiratoire qui réduit les impuretés de l'air d'au moins un facteur 10 (FPA >= 10). Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 16: Pulvérisation

Caractéristiques du produit	:	Par pulvérisation
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les concentrations jusqu'à 25 %
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 4 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Mettre en place un bon niveau de ventilation générale. (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure). Manipuler sous hotte à confinement à ventilation par aspiration. Vérifier l'utilisation d'une hotte de captation fixe. Ventilation par aspiration localisée - efficacité d'au moins: 80 %

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.
Protection respiratoire	:	Porter un appareil respiratoire qui réduit les impuretés de l'air d'au moins un facteur 10 (FPA >= 10). Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 17: Pulvérisation manuelle

Caractéristiques du produit	:	Par pulvérisation
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 4 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Mesures de contrôle de ventilation	:	Mettre en place un bon niveau de ventilation générale. (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure).

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.
Protection respiratoire	:	Porter un appareil respiratoire qui réduit les impuretés de l'air d'au moins un facteur 10 (FPA >= 10). Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 18: Traitement par trempage et transvasement

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 19: Stockage

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Conditions techniques et mesures au niveau du processus (source) pour empêcher le rejet	:	Stocker la substance en système fermé.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Section 3 - Estimation d'exposition et référence à sa source

Site internet :	:	Non applicable.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Environnement: 1: Expositions générales

Évaluation de l'exposition (environnementale) :	:	Méthode de bloc hydrocarboné (Petrorisk)
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	ESVOC SPERC 8.6c.c.v2 Taux de déversement Facteur de rejet estimé (Eau): 9.62E-3 kg/jour Facteur de rejet estimé (Air): 0.029 kg/jour Facteur de rejet estimé (Sol): 9.62E-3 kg/jour

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 2: Mesures générales applicables à toutes les activités

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Non disponible.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 3: Expositions générales (systèmes fermés)

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC01: acheminements combinés, systémique, long terme: <0.01 Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC02: acheminements combinés, systémique, long terme: 0.165 Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC03: acheminements combinés, systémique, long terme: 0.093

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 4: Utilisation d'équipements contenant des huiles de moteur et apparentés

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.181

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 5: Expositions générales (systèmes ouverts)

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.265

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 6: Transferts de vrac

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.27

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 7: Remplissage de l'équipement à partir de fûts ou de conteneurs

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC08b: acheminements combinés, systémique, long terme: 0.27 Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC08a: acheminements combinés, systémique, long terme: 0.414

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 8: Exploitation et lubrification d'équipement ouvert à haute énergie

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.461

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 9: Utilisation et lubrification d'équipements ouverts d'énergie élevée

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC18: acheminements combinés, systémique, long terme: 0.226 Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC17: acheminements combinés, systémique, long terme: 0.192

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 10: Maintenance et configuration des machines

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.27

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 11: Température élevée

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.48

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 12: Maintenance de petits objets

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.166

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 13: Entretien de lubrifiant de moteur

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.526

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 14: Laminage, application au pinceau

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.2, 0.28

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 15: Applications manuelles, p. ex. au pinceau ou au rouleau

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.161

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 16: Pulvérisation

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.45

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 17: Pulvérisation manuelle

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.594

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 18: Traitement par trempage et transvasement

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Non disponible.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 19: Stockage

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC01: acheminements combinés, systémique, long terme: <0.01 Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC02: acheminements combinés, systémique, long terme: 0.165

Section 4 - Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Environnement	:	Les directives sont basées sur les conditions de fonctionnement supposées, qui ne s'appliquent 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. Outil de mise à l'échelle: ECETOC TRA travailleur v3 Instructions de mise à l'échelle: Si la mise à l'échelle révèle une condition d'utilisation non sécurisée (c.-à-d. RCR > 1), des RMM supplémentaires ou une évaluation de la sécurité chimique spécifique au site sont exigées.
Santé	:	Non disponible.

Conseils additionnels de bonne pratique au-delà de REACH CSA

Environnement	:	Non disponible.
Santé	:	Non disponible.

Annexe à la Fiche de données de sécurité étendue (FDSe)

Professionnel

Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit : Mélange

Code : P000000442

Nom du produit : Varsol™40 ULC HS

Section 1 - Titre

Titre court du scénario d'exposition : Lubrifiants - Professionnel (Faible rejet)

Liste des descripteurs d'utilisation :
Nom de l'utilisation identifiée: Lubrifiants - Professionnel (Faible rejet)
Catégorie de procédé: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20
Secteur d'utilisation finale: SU22
Durée de vie utile ultérieure pertinente pour cette utilisation: Non.
Facteur décrivant les émissions potentielles dans l'environnement: ERC09a, ERC09b

Scénarios environnementaux contributifs :
Expositions générales - ERC09a, ERC09b

Santé Scénarios contributifs :
Mesures générales applicables à toutes les activités - PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20
Expositions générales (systèmes fermés) - PROC01, PROC02, PROC03
Utilisation d'équipements contenant des huiles de moteur et apparentés - PROC20
Expositions générales (systèmes ouverts) - PROC04
Transferts de vrac - PROC08b
Remplissage/préparation de l'équipement à partir de fûts ou de récipients. - PROC08a, PROC08b
Exploitation et lubrification d'équipement ouvert à haute énergie - PROC17, PROC18
Maintenance (de grands éléments d'usine) et configuration des machines. - PROC08b
Maintenance de petits objets - PROC08a
Entretien de lubrifiant de moteur - PROC09
Application au rouleau ou au pinceau - PROC10
Pulvérisation - PROC11
Traitement par trempage et transvasement - PROC13
Stockage - PROC01, PROC02

Procédés et activités englobés dans le scénario d'exposition : Englobe l'utilisation de lubrifiants formulés en systèmes fermés et ouverts, y compris les opérations de transfert, l'utilisation des moteurs et articles similaires, la reprise des articles rejetés, la maintenance des équipements et l'élimination des huiles de vidange.

Section 2 - Contrôles de l'exposition

Scénario de contribution contrôlant l'exposition de l'environnement pour 1: Expositions générales

Caractéristiques du produit : Majoritairement hydrophobe
La substance est un UVCB complexe.

Quantités utilisées : Tonnage annuel du site (tonnes/jour): 0.018 tonnes/jour
Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région: 0.1
Fraction du tonnage régional utilisée localement: 1
Tonnage quotidien maximal du site (kg/jour): 365 kg/jour
Tonnage de l'utilisation régionale (tonnes/an): 35 tonnes/an

Fréquence et durée de l'utilisation	:	Rejet continu Jours d'émission (jours par an): 365 jours par an
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
Autres conditions affectant l'exposition environnementale	:	Prosessista ilmaan pääsevä osuus (alkuperäinen päästö ennen riskinhallintatoimia): 0.01 Rejet d'une fraction dans le sol depuis le procédé (rejet initial avant RMM): 0.01 Rejet d'une fraction dans les eaux usées depuis le procédé (rejet initial avant RMM): 0.01
Conditions techniques et mesures au niveau du processus (source) pour empêcher le rejet	:	Les pratiques courantes varient en fonction des sites ; de ce fait, des estimations conservatives des émissions liées au procédé sont utilisées.
Conditions techniques sur site et mesures prises pour réduire ou limiter les décharges, les émissions dans l'air et les rejets dans le sol	:	Lors du déversement dans l'usine de traitement des eaux usées, fournissez l'efficacité d'élimination des eaux usées sur site exigée de: >=0 % Aucun traitement secondaire des eaux usées nécessaire. Le risque d'exposition environnementale concerne l'eau douce. Traiter les émissions dans l'air pour atteindre un rendement d'épuration typique de: Non applicable. Traiter les eaux usées sur site (avant rejet dans le milieu récepteur) pour atteindre le rendement d'épuration requis de: >=0 %
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter le rejet du site	:	Ne pas répandre de boues industrielles sur des sols naturels. Empêcher tout rejet de la substance non dissoute vers les eaux usées sur site ou les récupérer. Les boues d'épuration doivent être incinérées, confinées ou recyclées.
Conditions et mesures ayant trait aux usines de traitement des eaux usées	:	Débit présumé de la station de traitement des eaux usées domestiques (m³/jour): 2 000 m³/jour Élimination de substance estimée des eaux usées par le traitement des eaux usées: 93.7 % Sans objet en l'absence de rejet dans les eaux usées. Tonnage maximal autorisé du site (MSafe) [Débit présumé de la station de traitement des eaux usées domestiques] (kg/jour): 46 kg/jour Efficacité totale de l'élimination des eaux usées après les RMM sur site et hors site (usine de traitement municipale): 93.7 %
Conditions et mesures liées au traitement externe des déchets à éliminer	:	Le traitement et l'élimination externes des déchets doivent se conformer aux réglementations locales et/ou nationales en vigueur.
Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets	:	La récupération et le recyclage externes des déchets doivent se conformer aux réglementations locales et/ou nationales en vigueur.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 2: Mesures générales applicables à toutes les activités

Mesures générales (aspiration)

La phrase de risque H304 (Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires) se rapporte au risque par aspiration, un danger non quantifiable déterminé par les propriétés physico-chimiques (ex. viscosité) qui peut se produire pendant l'ingestion et également s'il y a régurgitation après l'ingestion. Une DNEL ne peut être calculée. Les risques induits par les dangers physico-chimiques de substances peuvent être vérifiés par la mise en place de mesures de gestion des risques. Pour les substances classées H304, les mesures suivantes doivent être mise en place afin de vérifier le danger par aspiration.
Mesures pour le produit liées à la sécurité: Ne pas avaler. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin. Ne pas faire vomir.

Mesures générales (inflammabilité)

Les risques induits par les dangers physico-chimiques de substances, tels que l'inflammabilité ou l'explosivité peuvent être vérifiés par la mise en place de mesures de gestion des risques sur le lieu de travail. Il est recommandé de suivre la Directive refondue ATEX 2014/34/EU. Basé sur la mise en place d'une sélection de mesures de gestion des risques de manipulation et de stockage pour les utilisations identifiées, le risque peut être considéré comme contrôlé à un niveau acceptable.
Utilisation dans des systèmes confinés. Éliminer toutes les sources possibles d'inflammation (étincelles ou flammes). - Ne pas fumer. Manipulation dans une zone bien ventilée pour empêcher la formation d'atmosphère explosive. Utiliser un équipement et des systèmes de protections adaptés pour les substances inflammables. Limiter la vitesse de la

ligne pendant le pompage afin d'éviter la formation de décharge électrostatique. Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Utiliser des outils ne produisant pas d'étincelles. Se référer à la norme technique adaptée / Réglementations de l'Union Européenne / réglementations nationales. Se reporter à la FDS pour tout conseil supplémentaire..

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe les expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures (sauf si autrement spécifié)
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 3: Expositions générales (systèmes fermés)

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe les expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures (sauf si autrement spécifié)
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 4: Utilisation d'équipements contenant des huiles de moteur et apparentés

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe les expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures (sauf si autrement spécifié)
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 5: Expositions générales (systèmes ouverts)

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe les expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures (sauf si autrement spécifié)
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 6: Transferts de vrac

Caractéristiques du produit : Liquide

Concentration de la substance dans le mélange ou l'article : Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.

Fréquence et durée de l'utilisation/exposition : Englobe les expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures (sauf si autrement spécifié)

Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers : Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général : Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 7: Remplissage/préparation de l'équipement à partir de fûts ou de récipients.

Installation dédiée / Installation non dédiée

Caractéristiques du produit : Liquide

Concentration de la substance dans le mélange ou l'article : Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.

Fréquence et durée de l'utilisation/exposition : Englobe les expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures (sauf si autrement spécifié)

Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers : Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général : Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 8: Exploitation et lubrification d'équipement ouvert à haute énergie

Utilisation en intérieur et extérieur.

Caractéristiques du produit : Liquide

Concentration de la substance dans le mélange ou l'article : Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.

Fréquence et durée de l'utilisation/exposition : Englobe les expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures (sauf si autrement spécifié)

Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers : Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général : Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 9: Maintenance (de grands éléments d'usine) et configuration des machines.

Caractéristiques du produit : Liquide

Concentration de la substance dans le mélange ou l'article : Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.

Fréquence et durée de l'utilisation/exposition : Englobe les expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures (sauf si autrement spécifié)

Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers : L'opération est mise en œuvre à température supérieure à l'ambiante (> 20 °C au-dessus de la température ambiante)

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général : Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 10: Maintenance de petits objets

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe les expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures (sauf si autrement spécifié)
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	L'opération est mise en œuvre à température supérieure à l'ambiante (> 20 °C au-dessus de la température ambiante)
Conditions techniques et mesures au niveau du processus (source) pour empêcher le rejet	:	Drainés ou éliminer la substance de l'équipement avant toute entrée dans l'équipement ou maintenance.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 11: Entretien de lubrifiant de moteur

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe les expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures (sauf si autrement spécifié)
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 12: Application au rouleau ou au pinceau

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe les expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures (sauf si autrement spécifié)
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 13: Pulvérisation

Caractéristiques du produit	:	Par pulvérisation
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe les expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures (sauf si autrement spécifié)
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Mettre en place un bon niveau de ventilation contrôlée. (au moins 10 à 15 renouvellements d'air par heure).

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 14: Traitement par trempage et transvasement

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe les expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures (sauf si autrement spécifié)
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 15: Stockage

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe les expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures (sauf si autrement spécifié)
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Section 3 - Estimation d'exposition et référence à sa source

Site internet :	:	Non applicable.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Environnement: 1: Expositions générales

Évaluation de l'exposition (environnementale) :	:	Méthode de bloc hydrocarboné (Petrorisk)
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	ESVOC SPERC 9.6b.v1

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 2: Mesures générales applicables à toutes les activités

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	Le logiciel ECETOC TRA a été utilisé pour estimer les expositions au poste de travail, à moins que le contraire ne soit précisé.
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Non disponible.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 3: Expositions générales (systèmes fermés)

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	Le logiciel ECETOC TRA a été utilisé pour estimer les expositions au poste de travail, à moins que le contraire ne soit précisé.
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Non disponible.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 4: Utilisation d'équipements contenant des huiles de moteur et apparentés

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	Le logiciel ECETOC TRA a été utilisé pour estimer les expositions au poste de travail, à moins que le contraire ne soit précisé.
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Non disponible.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 5: Expositions générales (systèmes ouverts)

Évaluation de l'exposition (humaine) : Le logiciel ECETOC TRA a été utilisé pour estimer les expositions au poste de travail, à moins que le contraire ne soit précisé.

Estimation d'exposition et référence à sa source : Non disponible.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 6: Transferts de vrac

Évaluation de l'exposition (humaine) : Le logiciel ECETOC TRA a été utilisé pour estimer les expositions au poste de travail, à moins que le contraire ne soit précisé.

Estimation d'exposition et référence à sa source : Non disponible.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 7: Remplissage/préparation de l'équipement à partir de fûts ou de récipients.

Évaluation de l'exposition (humaine) : Le logiciel ECETOC TRA a été utilisé pour estimer les expositions au poste de travail, à moins que le contraire ne soit précisé.

Estimation d'exposition et référence à sa source : Non disponible.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 8: Exploitation et lubrification d'équipement ouvert à haute énergie

Évaluation de l'exposition (humaine) : Le logiciel ECETOC TRA a été utilisé pour estimer les expositions au poste de travail, à moins que le contraire ne soit précisé.

Estimation d'exposition et référence à sa source : Non disponible.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 9: Maintenance (de grands éléments d'usine) et configuration des machines.

Évaluation de l'exposition (humaine) : Le logiciel ECETOC TRA a été utilisé pour estimer les expositions au poste de travail, à moins que le contraire ne soit précisé.

Estimation d'exposition et référence à sa source : Non disponible.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 10: Maintenance de petits objets

Évaluation de l'exposition (humaine) : Le logiciel ECETOC TRA a été utilisé pour estimer les expositions au poste de travail, à moins que le contraire ne soit précisé.

Estimation d'exposition et référence à sa source : Non disponible.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 11: Entretien de lubrifiant de moteur

Évaluation de l'exposition (humaine) : Le logiciel ECETOC TRA a été utilisé pour estimer les expositions au poste de travail, à moins que le contraire ne soit précisé.

Estimation d'exposition et référence à sa source : Non disponible.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 12: Application au rouleau ou au pinceau

Évaluation de l'exposition (humaine) : Le logiciel ECETOC TRA a été utilisé pour estimer les expositions au poste de travail, à moins que le contraire ne soit précisé.

Estimation d'exposition et référence à sa source : Non disponible.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 13: Pulvérisation

Évaluation de l'exposition (humaine) : Le logiciel ECETOC TRA a été utilisé pour estimer les expositions au poste de travail, à moins que le contraire ne soit précisé.

Estimation d'exposition et référence à sa source : Non disponible.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 14: Traitement par trempage et transvasement

Évaluation de l'exposition (humaine) : Le logiciel ECETOC TRA a été utilisé pour estimer les expositions au poste de travail, à moins que le contraire ne soit précisé.

Estimation d'exposition et référence à sa source : Non disponible.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 15: Stockage

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	Le logiciel ECETOC TRA a été utilisé pour estimer les expositions au poste de travail, à moins que le contraire ne soit précisé.
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Non disponible.

Section 4 - Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Environnement	:	Voir la fiche de renseignements sur les catégories spécifiques SPERC pour plus de détails sur les technologies de mise à l'échelle et de contrôle. Les directives sont basées sur les conditions de fonctionnement supposées, qui ne s'appliquent 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. Rapport de caractérisation des risques maximal pour les émissions dans l'air: 0.000026 Rapport de caractérisation des risques maximal pour les émissions dans les eaux usées: 0.00097 Le rendement d'épuration dans l'air requis peut être obtenu par des technologies sur site, seules ou combinées. Le rendement d'épuration des eaux usées requis peut être obtenu par des technologies sur site/hors site, seules ou combinées.
Santé	:	Les données de danger disponible permettent la dérivation d'une DNEL pour d'autres effets sur la santé. Les expositions prévues ne devraient pas dépasser les DN(M)EL lorsque les conditions de fonctionnement/mesures de gestion des risques décrites dans la section 2 sont appliquées. Mesures de gestion des risques basées sur une caractérisation des risques qualitative. Si d'autres Mesures de gestion des risques/conditions de fonctionnement sont adoptées, les utilisateurs doivent vérifier que la gestion des risques est de niveau au moins équivalent.

Conseils additionnels de bonne pratique au-delà de REACH CSA

Environnement	:	Non disponible.
Santé	:	Non disponible.

Annexe à la Fiche de données de sécurité étendue (FDSe)

Industriel

Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit	:	Mélange
Code	:	P000000442
Nom du produit	:	Varsol™40 ULC HS

Section 1 - Titre

Titre court du scénario d'exposition	:	Fabrication de la substance
Liste des descripteurs d'utilisation	:	**Nom de l'utilisation identifiée:** Fabrication de la substance **Catégorie de procédé:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15, PROC28 **Secteur d'utilisation finale:** SU03, SU08, SU09, SU10 **Durée de vie utile ultérieure pertinente pour cette utilisation:** Non. **Facteur décrivant les émissions potentielles dans l'environnement:** ERC01
Scénarios environnementaux contributifs	:	**Expositions générales -** ERC01
Santé Scénarios contributifs	:	**Mesures générales applicables à toutes les activités -** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15, PROC28 **Expositions générales (systèmes fermés) -** PROC01, PROC02, PROC03 **Expositions générales (systèmes ouverts) -** PROC04 **Échantillonnage dans le procédé -** PROC08b, PROC09 **Activités de laboratoire -** PROC15 **Transferts de vrac -** PROC08b **Nettoyage et maintenance des équipements -** PROC08a, PROC28 **Stockage -** PROC01, PROC02
Procédés et activités englobés dans le scénario d'exposition	:	Fabrication de la substance ou utilisation en tant qu'intermédiaire, agent d'extraction ou produit chimique de processus. Inclus le recyclage/la récupération, les transferts de produit, le stockage, l'entretien et le chargement (y compris navire/barge, camion/wagon et conteneur de vrac).

Section 2 - Contrôles de l'exposition

Scénario de contribution contrôlant l'exposition de l'environnement pour 1: Expositions générales

Quantités utilisées	:	Quantité quotidienne par site (tonnes/jour): <= 56.09 tonnes/jour Tonnage annuel du site (tonnes/an): <= 1.68E4 tonnes/an
Autres conditions affectant l'exposition environnementale	:	Débit des eaux de surface réceptrices (m³/jour): >= 1.8E4 m³/jour
Conditions et mesures ayant trait aux usines de traitement des eaux usées	:	L'usine municipale de traitement des eaux usées est présumée. Débit présumé de la station de traitement des eaux usées domestiques (m³/jour): >= 2E3 m³/jour
Conditions et mesures liées au traitement externe des déchets à éliminer	:	Éliminer le produit résiduel ou les récipients usagés conformément aux réglementations locales.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 2: Mesures générales applicables à toutes les activités

Mesures générales (irritants pour les yeux)
Utiliser une protection oculaire adaptée. Éviter tout contact oculaire direct avec le produit ainsi que toute contamination par les mains.

Mesures générales (irritants cutanés)
Vérifier que tout contact cutané direct est évité. Identifier les zones potentielles de contact indirect avec la peau. Porter des gants adaptés homologués EN 374. Nettoyer immédiatement les déversements. Rincer immédiatement toute contamination cutanée. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 3: Expositions générales (systèmes fermés)

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 4: Expositions générales (systèmes ouverts)

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 5: Échantillonnage dans le procédé

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 6: Activités de laboratoire

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 7: Transferts de vrac

Systèmes ouverts / Systèmes fermés

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 8: Nettoyage et maintenance des équipements

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Manipuler sous hotte à confinement à ventilation par aspiration. Vérifier l'itilisation d'une extraction sur outil. Vérifier l'utilisation d'une hotte de captation fixe. Ventilation par aspiration localisée - efficacité d'au moins: 90 %
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 9: Stockage

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Conditions techniques et mesures au niveau du processus (source) pour empêcher le rejet	:	Stocker la substance en système fermé.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Section 3 - Estimation d'exposition et référence à sa source

Site internet :	:	Non applicable.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Environnement: 1: Expositions générales

Évaluation de l'exposition (environnementale) :	:	Méthode de bloc hydrocarboné (Petrorisk)
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	ESVOC SPERC 1.1.m.v2 Taux de déversement Facteur de rejet estimé (Eau): 16.82 kg/jour Facteur de rejet estimé (Air): 56.09 kg/jour Facteur de rejet estimé (Sol): 5.609 kg/jour

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 2: Mesures générales applicables à toutes les activités

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Non disponible.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 3: Expositions générales (systèmes fermés)

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC01: acheminements combinés, systémique, long terme: <0.01 Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC02: acheminements combinés, systémique, long terme: 0.085 Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC03: acheminements combinés, systémique, long terme: 0.093

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 4: Expositions générales (systèmes ouverts)

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.265

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 5: Échantillonnage dans le procédé

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.23

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 6: Activités de laboratoire

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.116

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 7: Transferts de vrac

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR) - Systèmes fermés: acheminements combinés, systémique, long terme: 0.23 Taux de caractérisation des risques (RCR) - Systèmes ouverts: acheminements combinés, systémique, long terme: 0.753

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 8: Nettoyage et maintenance des équipements

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.151

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 9: Stockage

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC01: acheminements combinés, systémique, long terme: <0.01 Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC02: acheminements combinés, systémique, long terme: 0.165

Section 4 - Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Environnement	:	Les directives sont basées sur les conditions de fonctionnement supposées, qui ne s'appliquent 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. Outil de mise à l'échelle: ECETOC TRA travailleur v3 Instructions de mise à l'échelle: Si la mise à l'échelle révèle une condition d'utilisation non sécurisée (c.-à-d. RCR > 1), des RMM supplémentaires ou une évaluation de la sécurité chimique spécifique au site sont exigées.
Santé	:	Non disponible.

Conseils additionnels de bonne pratique au-delà de REACH CSA

Environnement	:	Non disponible.
Santé	:	Non disponible.

ExxonMobil

Annexe à la Fiche de données de sécurité étendue (FDSe)

Industriel

Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit : Mélange

Code : P000000442

Nom du produit : Varsol™40 ULC HS

Section 1 - Titre

Titre court du scénario d'exposition : Utiliser dans les fluides pour le travail des métaux/des huiles de laminage - Industriel

Liste des descripteurs d'utilisation : **Nom de l'utilisation identifiée:** Utiliser dans les fluides pour le travail des métaux/ des huiles de laminage - Industriel
Catégorie de procédé: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC17, PROC28
Secteur d'utilisation finale: SU03
Durée de vie utile ultérieure pertinente pour cette utilisation: Non.
Facteur décrivant les émissions potentielles dans l'environnement: ERC04

Scénarios environnementaux contributifs : **Expositions générales -** ERC04

Santé Scénarios contributifs : **Mesures générales applicables à toutes les activités -** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC17, PROC28
Expositions générales (systèmes fermés) - PROC01, PROC02, PROC03
Expositions générales (systèmes ouverts) - PROC04
Transferts de vrac - PROC08b
Remplissage de l'équipement à partir de fûts ou de conteneurs - PROC05, PROC08b, PROC09
Échantillonnage dans le procédé - PROC08b
Opérations d'usinage des métaux - PROC17
Traitement d'articles par trempage et versage - PROC13
Pulvérisation - PROC07
Laminage, application au pinceau - PROC10
Laminage/mise en forme automatisée des métaux - PROC02
Laminage/mise en forme semi-automatisée des métaux - PROC04, PROC17
Nettoyage et maintenance des équipements - PROC08a, PROC08b, PROC28
Stockage - PROC01, PROC02

Procédés et activités englobés dans le scénario d'exposition : Englobe l'utilisation dans des fluides métallurgiques/huiles pour roulements, y compris les opérations de transfert, les activités de roulement et de détrempage, les activités de découpage/usinage, l'application automatisée et manuelle de protections anticorrosion (y compris l'application au pinceau, le trempage et la pulvérisation), la maintenance des équipements, le drainage et l'élimination des huiles de vidange.

Section 2 - Contrôles de l'exposition

Scénario de contribution contrôlant l'exposition de l'environnement pour 1: Expositions générales

Quantités utilisées : Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région: 100 %
Quantité quotidienne par site (tonnes/jour): <= 5.206 tonnes/jour
Tonnage annuel du site (tonnes/an): <= 104.1 tonnes/an

Autres conditions affectant l'exposition environnementale : Débit des eaux de surface réceptrices (m³/jour): >= 1.8E4 m³/jour

Conditions et mesures ayant trait aux usines de traitement des eaux usées : L'usine municipale de traitement des eaux usées est présumée.
Débit présumé de la station de traitement des eaux usées domestiques (m³/jour): >= 2E3 m³/jour

Conditions et mesures liées au traitement externe des déchets à éliminer	:	Éliminer le produit résiduel ou les récipients usagés conformément aux réglementations locales.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 2: Mesures générales applicables à toutes les activités

Mesures générales (irritants pour les yeux)
Utiliser une protection oculaire adaptée. Éviter tout contact oculaire direct avec le produit ainsi que toute contamination par les mains.

Mesures générales (irritants cutanés)
Vérifier que tout contact cutané direct est évité. Identifier les zones potentielles de contact indirect avec la peau. Porter des gants adaptés homologués EN 374. Nettoyer immédiatement les déversements. Rincer immédiatement toute contamination cutanée. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 3: Expositions générales (systèmes fermés)

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 4: Expositions générales (systèmes ouverts)

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Mettre en place un bon niveau de ventilation générale. (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure).
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 5: Transferts de vrac

Installation dédiée

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 6: Remplissage de l'équipement à partir de fûts ou de conteneurs

Installation dédiée

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 7: Échantillonnage dans le procédé

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 8: Opérations d'usinage des métaux

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour

Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Manipuler sous hotte à confinement à ventilation par aspiration. Vérifier l'itilisation d'une extraction sur outil. Vérifier l'utilisation d'une hotte de captation fixe. Ventilation par aspiration localisée - efficacité d'au moins: 90 %
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation spécifique à l'activité. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 9: Traitement d'articles par trempage et versage

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Mettre en place un bon niveau de ventilation générale. (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure).
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation spécifique à l'activité. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 10: Pulvérisation

Caractéristiques du produit	:	Par pulvérisation
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Mesures de contrôle de ventilation	:	Mettre en place un bon niveau de ventilation générale. (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure). Manipuler sous hotte à confinement à ventilation par aspiration. Vérifier l'itilisation d'une extraction sur outil. Vérifier l'utilisation d'une hotte de captation fixe. Ventilation par aspiration localisée - efficacité d'au moins: 95 %
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation spécifique à l'activité. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 11: Laminage, application au pinceau

Manuel(le)

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Mettre en place un bon niveau de ventilation générale. (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure).
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 12: Laminage/mise en forme automatisée des métaux

Utilisation dans des systèmes confinés

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	L'opération est mise en œuvre à température supérieure à l'ambiante (> 20 °C au-dessus de la température ambiante)

Mesures de contrôle de ventilation	:	Manipuler sous hotte à confinement à ventilation par aspiration. Vérifier l'itilisation d'une extraction sur outil. Vérifier l'utilisation d'une hotte de captation fixe. Ventilation par aspiration localisée - efficacité d'au moins: 90 %
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 13: Laminage/mise en forme semi-automatisée des métaux

Température élevée

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	L'opération est mise en œuvre à température supérieure à l'ambiante (> 20 °C au-dessus de la température ambiante)
Mesures de contrôle de ventilation	:	Manipuler sous hotte à confinement à ventilation par aspiration. Vérifier l'itilisation d'une extraction sur outil. Vérifier l'utilisation d'une hotte de captation fixe. Ventilation par aspiration localisée - efficacité d'au moins: 90 %
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation spécifique à l'activité. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 14: Nettoyage et maintenance des équipements

Installation dédiée / Installation non dédiée

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 15: Stockage

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Conditions techniques et mesures au niveau du processus (source) pour empêcher le rejet	:	Stocker la substance en système fermé.
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Section 3 - Estimation d'exposition et référence à sa source

Site internet :	:	Non applicable.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Environnement: 1: Expositions générales

Évaluation de l'exposition (environnementale) :	:	Méthode de bloc hydrocarboné (Petrorisk)
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	ESVOC SPERC 4.7a.c.v3 Taux de déversement Facteur de rejet estimé (Eau): 0.156 kg/jour Facteur de rejet estimé (Air): 31.23 kg/jour Facteur de rejet estimé (Sol): 0 kg/jour

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 2: Mesures générales applicables à toutes les activités

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Non disponible.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 3: Expositions générales (systèmes fermés)

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC01: acheminements combinés, systémique, long terme: <0.01 Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC02: acheminements combinés, systémique, long terme: 0.085 Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC03: acheminements combinés, systémique, long terme: 0.093

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 4: Expositions générales (systèmes ouverts)

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.135

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 5: Transferts de vrac

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.23

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 6: Remplissage de l'équipement à partir de fûts ou de conteneurs

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC08b: acheminements combinés, systémique, long terme: 0.23 Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC05: acheminements combinés, systémique, long terme: 0.23 Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC09: acheminements combinés, systémique, long terme: 0.165

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 7: Échantillonnage dans le procédé

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.23

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 8: Opérations d'usinage des métaux

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.105

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 9: Traitement d'articles par trempage et versage

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.172

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 10: Pulvérisation

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.172

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 11: Laminage, application au pinceau

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.401

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 12: Laminage/mise en forme automatisée des métaux

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.115

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 13: Laminage/mise en forme semi-automatisée des métaux

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC17: acheminements combinés, systémique, long terme: 0.265 Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC04: acheminements combinés, systémique, long terme: 0.139

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 14: Nettoyage et maintenance des équipements

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC17: acheminements combinés, systémique, long terme: 0.23 Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC04: acheminements combinés, systémique, long terme: 0.33

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 15: Stockage

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC01: acheminements combinés, systémique, long terme: <0.01 Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC02: acheminements combinés, systémique, long terme: 0.085

Section 4 - Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Environnement	:	Les directives sont basées sur les conditions de fonctionnement supposées, qui ne s'appliquent 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. Outil de mise à l'échelle: ECETOC TRA travailleur v3 Instructions de mise à l'échelle: Si la mise à l'échelle révèle une condition d'utilisation non sécurisée (c.-à-d. RCR > 1), des RMM supplémentaires ou une évaluation de la sécurité chimique spécifique au site sont exigées.
Santé	:	Non disponible.

Conseils additionnels de bonne pratique au-delà de REACH CSA

Environnement	:	Non disponible.
Santé	:	Non disponible.

Annexe à la Fiche de données de sécurité étendue (FDSe)

Professionnel

Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit	:	Mélange
Code	:	P000000442
Nom du produit	:	Varsol™40 ULC HS

Section 1 - Titre

Titre court du scénario d'exposition	:	Utiliser dans les fluides pour le travail des métaux/des huiles de laminage - Professionnel
Liste des descripteurs d'utilisation	:	**Nom de l'utilisation identifiée:** Utiliser dans les fluides pour le travail des métaux/ des huiles de laminage - Professionnel **Catégorie de procédé:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC28 **Secteur d'utilisation finale:** SU22 **Durée de vie utile ultérieure pertinente pour cette utilisation:** Non. **Facteur décrivant les émissions potentielles dans l'environnement:** ERC08a, ERC08d
Scénarios environnementaux contributifs	:	**Expositions générales -** ERC08a, ERC08d
Santé Scénarios contributifs	:	**Mesures générales applicables à toutes les activités -** PROC01, PROC02, PROC03, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17 **Expositions générales (systèmes fermés) -** PROC01, PROC02, PROC03 **Transferts de vrac -** PROC08b **Remplissage/préparation de l'équipement à partir de fûts ou de récipients. -** PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09 **Échantillonnage dans le procédé -** PROC08b **Opérations d'usinage des métaux -** PROC17 **Laminage, application au pinceau -** PROC10 **Application au rouleau ou au pinceau -** PROC10 **Applications manuelles, p. ex. au pinceau ou au rouleau -** PROC10 **Pulvérisation -** PROC11 **Sprays -** PROC11 **Traitement d'articles par trempage et versage -** PROC13 **Nettoyage et maintenance des équipements -** PROC08a, PROC08b, PROC28 **Stockage -** PROC01, PROC02
Procédés et activités englobés dans le scénario d'exposition	:	Englobe l'utilisation dans des fluides métallurgiques formulés, y compris les opérations de transfert, les activités ouvertes et confinées de découpage/usinage, l'application automatisée et manuelle de protections anticorrosion, le drainage et le travail d'articles contaminés/rejetés, et l'élimination des huiles de vidange.

Section 2 - Contrôles de l'exposition

Scénario de contribution contrôlant l'exposition de l'environnement pour 1: Expositions générales

Quantités utilisées	:	Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région: 10 % Daily local widespread use amount: (tonnes/jour): <= 1.02E-4 tonnes/jour
Conditions et mesures ayant trait aux usines de traitement des eaux usées	:	L'usine municipale de traitement des eaux usées est présumée.
Conditions et mesures liées au traitement externe des déchets à éliminer	:	Éliminer le produit résiduel ou les récipients usagés conformément aux réglementations locales.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 2: Mesures générales applicables à toutes les activités

Mesures générales (irritants pour les yeux)
Utiliser une protection oculaire adaptée. Éviter tout contact oculaire direct avec le produit ainsi que toute contamination par les mains.

Mesures générales (irritants cutanés)
Vérifier que tout contact cutané direct est évité. Identifier les zones potentielles de contact indirect avec la peau. Porter des gants adaptés homologués EN 374. Nettoyer immédiatement les déversements. Rincer immédiatement toute contamination cutanée. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'exposition jusqu'à 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 3: Expositions générales (systèmes fermés)

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'exposition jusqu'à 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Conditions techniques et mesures au niveau du processus (source) pour empêcher le rejet	:	Manipuler la substance en système fermé.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 4: Transferts de vrac

Installation dédiée

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'exposition jusqu'à 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Mettre en place un bon niveau de ventilation générale. (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure).

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 5: Remplissage/préparation de l'équipement à partir de fûts ou de récipients.

Installation dédiée / Installation non dédiée

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'exposition jusqu'à 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Mettre en place un bon niveau de ventilation générale. (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure).

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 6: Échantillonnage dans le procédé

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'exposition jusqu'à 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 7: Opérations d'usinage des métaux

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'exposition jusqu'à 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Mesures de contrôle de ventilation	:	Mettre en place un bon niveau de ventilation générale. (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure). Manipuler sous hotte à confinement à ventilation par aspiration. Vérifier l'utilisation d'une hotte de captation fixe. Ventilation par aspiration localisée - efficacité d'au moins: 80 % Mettre en place un bon niveau de ventilation contrôlée. (au moins 5 à 10 renouvellements d'air par heure).

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 8: Laminage, application au pinceau

Manuel(le)

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'exposition jusqu'à 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Manipuler sous hotte à confinement à ventilation par aspiration. Vérifier l'utilisation d'une hotte de captation fixe. Ventilation par aspiration localisée - efficacité d'au moins: 80 %

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 9: Application au rouleau ou au pinceau

Manuel(le)

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'exposition jusqu'à 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Mettre en place un bon niveau de ventilation contrôlée. (au moins 5 à 10 renouvellements d'air par heure).

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Protection individuelle	:	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 10: Applications manuelles, p. ex. au pinceau ou au rouleau

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 4 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.
Protection respiratoire	:	Porter un appareil respiratoire qui réduit les impuretés de l'air d'au moins un facteur 10 (FPA >= 10). Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 11: Pulvérisation

Caractéristiques du produit	:	Par pulvérisation
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 25 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'exposition jusqu'à 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Manipuler sous hotte à confinement à ventilation par aspiration. Vérifier l'utilisation d'une hotte de captation fixe. Ventilation par aspiration localisée - efficacité d'au moins: 80 %

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 12: Sprays

Pulvérisation

Caractéristiques du produit	:	Par pulvérisation
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 25 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 4 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.
Protection respiratoire	:	Porter un appareil respiratoire qui réduit les impuretés de l'air d'au moins un facteur 10 (FPA >= 10). Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 13: Traitement d'articles par trempage et versage

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'exposition jusqu'à 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Mettre en place un bon niveau de ventilation générale. (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure).

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 14: Nettoyage et maintenance des équipements

Installation dédiée / Installation non dédiée

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'exposition jusqu'à 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Mesures de contrôle de ventilation	:	Installation non dédiée - Mettre en place un bon niveau de ventilation contrôlée. (au moins 5 à 10 renouvellements d'air par heure). Installation dédiée - Mettre en place un bon niveau de ventilation générale. (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure).

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 15: Stockage

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'exposition jusqu'à 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Conditions techniques et mesures au niveau du processus (source) pour empêcher le rejet	:	Stocker la substance en système fermé.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Section 3 - Estimation d'exposition et référence à sa source

Site internet :	:	Non applicable.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Environnement: 1: Expositions générales

Évaluation de l'exposition (environnementale) :	:	Méthode de bloc hydrocarboné (Petrorisk)
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	ESVOC SPERC 8.7c.c.v2 Taux de déversement Facteur de rejet estimé (Eau): 5.1E-3 kg/jour Facteur de rejet estimé (Air): 0.015kg/jour Facteur de rejet estimé (Sol): 5.1E-3 kg/jour

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 2: Mesures générales applicables à toutes les activités

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Non disponible.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 3: Expositions générales (systèmes fermés)

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC01: acheminements combinés, systémique, long terme: <0.01 Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC02: acheminements combinés, systémique, long terme: 0.165 Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC03: acheminements combinés, systémique, long terme: 0.093

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 4: Transferts de vrac

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.27

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 5: Remplissage/préparation de l'équipement à partir de fûts ou de récipients.

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC08b: acheminements combinés, systémique, long terme: 0.27 Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC09: acheminements combinés, systémique, long terme: 0.205 Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC08a: acheminements combinés, systémique, long terme: 0.048 Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC05: acheminements combinés, systémique, long terme: 0.27

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 6: Échantillonnage dans le procédé

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.33

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 7: Opérations d'usinage des métaux

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.401, 0.56

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 8: Laminage, application au pinceau

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.23

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 9: Application au rouleau ou au pinceau

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.28

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 10: Applications manuelles, p. ex. au pinceau ou au rouleau

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.161

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 11: Pulvérisation

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.546

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 12: Sprays

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.378

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 13: Traitement d'articles par trempage et versage

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.205

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 14: Nettoyage et maintenance des équipements

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC08a, PROC28: acheminements combinés, systémique, long terme: 0.28 Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC08b: acheminements combinés, systémique, long terme: 0.27

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 15: Stockage

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC01: acheminements combinés, systémique, long terme: <0.01 Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC02: acheminements combinés, systémique, long terme: 0.165

Section 4 - Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Environnement	:	Les directives sont basées sur les conditions de fonctionnement supposées, qui ne s'appliquent 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. Outil de mise à l'échelle: ECETOC TRA travailleur v3 Instructions de mise à l'échelle: Si la mise à l'échelle révèle une condition d'utilisation non sécurisée (c.-à-d. RCR > 1), des RMM supplémentaires ou une évaluation de la sécurité chimique spécifique au site sont exigées.
Santé	:	Non disponible.

Conseils additionnels de bonne pratique au-delà de REACH CSA

Environnement	:	Non disponible.
Santé	:	Non disponible.

Annexe à la Fiche de données de sécurité étendue (FDSe)

Industriel

Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit	:	Mélange
Code	:	P000000442
Nom du produit	:	Varsol™40 ULC HS

Section 1 - Titre

Titre court du scénario d'exposition	:	Utiliser dans le traitement des polymères - Industriel
Liste des descripteurs d'utilisation	:	**Nom de l'utilisation identifiée:** Utiliser dans le traitement des polymères - Industriel **Catégorie de procédé:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC06, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC13, PROC14, PROC28 **Secteur d'utilisation finale:** SU03, SU10 **Durée de vie utile ultérieure pertinente pour cette utilisation:** Non. **Facteur décrivant les émissions potentielles dans l'environnement:** ERC04
Scénarios environnementaux contributifs	:	**Expositions générales -** ERC04
Santé Scénarios contributifs	:	**Mesures générales applicables à toutes les activités -** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC06, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC13, PROC14, PROC28 **Transferts de vrac -** PROC01, PROC02, PROC08b **Pesée en vrac -** PROC01, PROC02 **Pesée à petite échelle -** PROC09 **Pré-mélangeage d'adjuvants -** PROC03, PROC04, PROC05 **Calandrage (y compris mélangeur interne à piston) -** PROC06 **Production d'articles par trempage et transvasement -** PROC13 **Extrusion et formation de mélanges maîtres -** PROC14 **Moulage par injection d'articles -** PROC14 **Maintenance des équipements -** PROC08a, PROC28 **Stockage -** PROC01, PROC02
Procédés et activités englobés dans le scénario d'exposition	:	Transformation de polymères formulés, y compris les transferts de matière, la manipulation des adjuvants (p. ex. pigments, agents stabilisants, charges, plastifiants, etc.), le moulage, le durcissement et les activités de mise en forme, la reprise de la matière, le stockage et les opérations de maintenance associées

Section 2 - Contrôles de l'exposition

Scénario de contribution contrôlant l'exposition de l'environnement pour 1: Expositions générales

Quantités utilisées	:	Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région: 100 % Quantité quotidienne par site (tonnes/jour): <= 15.12 tonnes/jour Tonnage annuel du site (tonnes/an): <= 302.4 tonnes/an
Autres conditions affectant l'exposition environnementale	:	Débit des eaux de surface réceptrices (m³/jour): >= 1.8E4 m³/jour
Conditions et mesures ayant trait aux usines de traitement des eaux usées	:	L'usine municipale de traitement des eaux usées est présumée. Débit présumé de la station de traitement des eaux usées domestiques (m³/jour): >= 2E3 m³/jour
Conditions et mesures liées au traitement externe des déchets à éliminer	:	Éliminer le produit résiduel ou les récipients usagés conformément aux réglementations locales.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 2: Mesures générales applicables à toutes les activités

Mesures générales (irritants pour les yeux)
Utiliser une protection oculaire adaptée. Éviter tout contact oculaire direct avec le produit ainsi que toute contamination par les mains.

Mesures générales (irritants cutanés)
Vérifier que tout contact cutané direct est évité. Identifier les zones potentielles de contact indirect avec la peau. Porter des gants adaptés homologués EN 374. Nettoyer immédiatement les déversements. Rincer immédiatement toute contamination cutanée. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 3: Transferts de vrac

Systèmes fermés / Installation dédiée

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 4: Pesée en vrac

Systèmes fermés

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 5: Pesée à petite échelle

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 6: Pré-mélangeage d'adjuvants

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 7: Calandrage (y compris mélangeur interne à piston)

Température élevée

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	L'opération est mise en œuvre à température supérieure à l'ambiante (> 20 °C au-dessus de la température ambiante)
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 8: Production d'articles par trempage et transvasement

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 9: Extrusion et formation de mélanges maîtres

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour

Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 10: Moulage par injection d'articles

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 11: Maintenance des équipements

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 12: Stockage

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Conditions techniques et mesures au niveau du processus (source) pour empêcher le rejet	:	Stocker la substance en système fermé.
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Section 3 - Estimation d'exposition et référence à sa source

Site internet :	:	Non applicable.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Environnement: 1: Expositions générales

Évaluation de l'exposition (environnementale) :	:	Méthode de bloc hydrocarboné (Petrorisk)
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	ESVOC SPERC 4.21a.c.v2 Taux de déversement Facteur de rejet estimé (Eau): 0 kg/jour Facteur de rejet estimé (Air): 756 kg/jour Facteur de rejet estimé (Sol): 0.151 kg/jour

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 2: Mesures générales applicables à toutes les activités

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Non disponible.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 3: Transferts de vrac

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC01: acheminements combinés, systémique, long terme: <0.01 Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC02: acheminements combinés, systémique, long terme: 0.085 Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC08b: acheminements combinés, systémique, long terme: 0.23

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 4: Pesée en vrac

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC01: acheminements combinés, systémique, long terme: <0.01 Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC02: acheminements combinés, systémique, long terme: 0.085

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 5: Pesée à petite échelle

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.165

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 6: Pré-mélangeage d'adjuvants

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC03: acheminements combinés, systémique, long terme: 0.093 Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC04: acheminements combinés, systémique, long terme: 0.165 Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC05: acheminements combinés, systémique, long terme: 0.23

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 7: Calandrage (y compris mélangeur interne à piston)

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.361

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 8: Production d'articles par trempage et transvasement

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.33

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 9: Extrusion et formation de mélanges maîtres

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.263

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 10: Moulage par injection d'articles

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.263

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 11: Maintenance des équipements

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.33

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 12: Stockage

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC01: acheminements combinés, systémique, long terme: <0.01 Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC02: acheminements combinés, systémique, long terme: 0.085

Section 4 - Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Environnement	:	Les directives sont basées sur les conditions de fonctionnement supposées, qui ne s'appliquent 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. Outil de mise à l'échelle: ECETOC TRA travailleur v3 Instructions de mise à l'échelle: Si la mise à l'échelle révèle une condition d'utilisation non sécurisée (c.-à-d. RCR > 1), des RMM supplémentaires ou une évaluation de la sécurité chimique spécifique au site sont exigées.
Santé	:	Non disponible.

Conseils additionnels de bonne pratique au-delà de REACH CSA

Environnement	:	Non disponible.
Santé	:	Non disponible.

ExxonMobil

Annexe à la Fiche de données de sécurité étendue (FDSe)

Professionnel

Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit	:	Mélange
Code	:	P000000442
Nom du produit	:	Varsol™40 ULC HS

Section 1 - Titre

Titre court du scénario d'exposition	:	Utiliser dans le traitement des polymères - Professionnel
Liste des descripteurs d'utilisation	:	**Nom de l'utilisation identifiée:** Utiliser dans le traitement des polymères - Professionnel **Catégorie de procédé:** PROC01, PROC02, PROC06, PROC08a, PROC08b, PROC14, PROC28 **Secteur d'utilisation finale:** SU22 **Durée de vie utile ultérieure pertinente pour cette utilisation:** Non. **Facteur décrivant les émissions potentielles dans l'environnement:** ERC08a, ERC08d, ERC09a
Scénarios environnementaux contributifs	:	**Expositions générales -** ERC08a, ERC08d, ERC09a
Santé Scénarios contributifs	:	**Mesures générales applicables à toutes les activités -** PROC01, PROC02, PROC06, PROC08a, PROC08b, PROC14, PROC28 **Transferts en vrac (systèmes clos) -** PROC01, PROC02 **Transferts de matière -** PROC08b **Moulage par injection d'articles -** PROC06, PROC14 **Maintenance des équipements -** PROC08a, PROC28 **Stockage -** PROC01, PROC02
Procédés et activités englobés dans le scénario d'exposition	:	Transformation de polymères formulés, y compris les transferts de matière, les activités de moulage et de mise en forme, la reprise de la matière et la maintenance associée

Section 2 - Contrôles de l'exposition

Scénario de contribution contrôlant l'exposition de l'environnement pour 1: Expositions générales

Quantités utilisées	:	Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région: 10 % Daily local widespread use amount: (tonnes/jour): 1.54E-3 tonnes/jour
Conditions et mesures ayant trait aux usines de traitement des eaux usées	:	L'usine municipale de traitement des eaux usées est présumée.
Conditions et mesures liées au traitement externe des déchets à éliminer	:	Éliminer le produit résiduel ou les récipients usagés conformément aux réglementations locales.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 2: Mesures générales applicables à toutes les activités

Mesures générales (irritants pour les yeux)
Utiliser une protection oculaire adaptée. Éviter tout contact oculaire direct avec le produit ainsi que toute contamination par les mains.

Mesures générales (irritants cutanés)
Vérifier que tout contact cutané direct est évité. Identifier les zones potentielles de contact indirect avec la peau. Porter des gants adaptés homologués EN 374. Nettoyer immédiatement les déversements. Rincer immédiatement toute contamination cutanée. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Caractéristiques du produit	:	Liquide

Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 3: Transferts en vrac (systèmes clos)

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 4: Transferts de matière

Installation dédiée

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Manipuler sous hotte à confinement à ventilation par aspiration. Vérifier l'itilisation d'une extraction sur outil. Vérifier l'utilisation d'une hotte de captation fixe. Ventilation par aspiration localisée - efficacité d'au moins: 90 %

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 5: Moulage par injection d'articles

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Mettre en place un bon niveau de ventilation contrôlée. (au moins 5 à 10 renouvellements d'air par heure).

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 6: Maintenance des équipements

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Manipuler sous hotte à confinement à ventilation par aspiration. Vérifier l'utilisation d'une hotte de captation fixe. Ventilation par aspiration localisée - efficacité d'au moins: 80 %

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 7: Stockage

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Conditions techniques et mesures au niveau du processus (source) pour empêcher le rejet	:	Stocker la substance en système fermé.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Section 3 - Estimation d'exposition et référence à sa source

Site internet :	:	Non applicable.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Environnement: 1: Expositions générales

Évaluation de l'exposition (environnementale) :	:	Méthode de bloc hydrocarboné (Petrorisk)
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	ESVOC SPERC 8.21b.v2 Taux de déversement Facteur de rejet estimé (Eau): 0.015 kg/jour Facteur de rejet estimé (Air): 1.509 kg/jour Facteur de rejet estimé (Sol): 0.015 kg/jour

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 2: Mesures générales applicables à toutes les activités

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Non disponible.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 3: Transferts en vrac (systèmes clos)

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC01: acheminements combinés, systémique, long terme: <0.01 Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC02: acheminements combinés, systémique, long terme: 0.165

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 4: Transferts de matière

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.151

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 5: Moulage par injection d'articles

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC06: acheminements combinés, systémique, long terme: 0.461 Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC14: acheminements combinés, systémique, long terme: 0.223

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 6: Maintenance des équipements

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.23

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 7: Stockage

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC01: acheminements combinés, systémique, long terme: <0.01 Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC02: acheminements combinés, systémique, long terme: 0.165

Section 4 - Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Environnement	:	Les directives sont basées sur les conditions de fonctionnement supposées, qui ne s'appliquent 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. Outil de mise à l'échelle: ECETOC TRA travailleur v3 Instructions de mise à l'échelle: Si la mise à l'échelle révèle une condition d'utilisation non sécurisée (c.-à-d. RCR > 1), des RMM supplémentaires ou une évaluation de la sécurité chimique spécifique au site sont exigées.
Santé	:	Non disponible.

Conseils additionnels de bonne pratique au-delà de REACH CSA

Environnement	:	Non disponible.
Santé	:	Non disponible.

Annexe à la Fiche de données de sécurité étendue (FDSe)

Professionnel

Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit	:	Mélange
Code	:	P000000442
Nom du produit	:	Varsol™40 ULC HS

Section 1 - Titre

Titre court du scénario d'exposition	:	Utiliser dans des produits de génie civil et de construction
Liste des descripteurs d'utilisation	:	**Nom de l'utilisation identifiée:** Utiliser dans des produits de génie civil et de construction **Catégorie de procédé:** PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC11, PROC13, PROC28 **Secteur d'utilisation finale:** SU22 **Durée de vie utile ultérieure pertinente pour cette utilisation:** Non. **Facteur décrivant les émissions potentielles dans l'environnement:** ERC08d, ERC08f
Scénarios environnementaux contributifs	:	**Expositions générales -** ERC08d, ERC08f
Santé Scénarios contributifs	:	**Mesures générales applicables à toutes les activités -** PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC11, PROC13, PROC28 **Transferts Fûts/lots -** PROC08a **Transferts de matière -** PROC08b **Pesée à petite échelle -** PROC09 **Laminage, application au pinceau -** PROC10 **Pulvérisation ou nébulisation -** PROC11 **Trempage, immersion et versage -** PROC13 **Nettoyage et maintenance des équipements -** PROC08a, PROC28 **Stockage -** PROC01, PROC02
Procédés et activités englobés dans le scénario d'exposition	:	Chargement en vrac (y compris le chargement de bateau/péniche, wagon/camion et IBC)

Section 2 - Contrôles de l'exposition

Scénario de contribution contrôlant l'exposition de l'environnement pour 1: Expositions générales

Quantités utilisées	:	Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région: 10 % Daily local widespread use amount: (tonnes/jour): <= 1.02E-3 tonnes/jour
Conditions et mesures ayant trait aux usines de traitement des eaux usées	:	L'usine municipale de traitement des eaux usées est présumée.
Conditions et mesures liées au traitement externe des déchets à éliminer	:	Éliminer le produit résiduel ou les récipients usagés conformément aux réglementations locales.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 2: Mesures générales applicables à toutes les activités

Mesures générales (irritants pour les yeux)
Utiliser une protection oculaire adaptée. Éviter tout contact oculaire direct avec le produit ainsi que toute contamination par les mains.

Mesures générales (irritants cutanés)
Vérifier que tout contact cutané direct est évité. Identifier les zones potentielles de contact indirect avec la peau. Porter des gants adaptés homologués EN 374. Nettoyer immédiatement les déversements. Rincer immédiatement toute contamination cutanée. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 3: Transferts Fûts/lots

Installation non dédiée

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Manipuler sous hotte à confinement à ventilation par aspiration. Vérifier l'utilisation d'une hotte de captation fixe. Ventilation par aspiration localisée - efficacité d'au moins: 80 %

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 4: Transferts de matière

Installation dédiée

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante. Utilisation en extérieur

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 5: Pesée à petite échelle

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 6: Laminage, application au pinceau

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 25 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante. Utilisation en extérieur

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 7: Pulvérisation ou nébulisation

Machines

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 25 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Manipuler sous hotte à confinement à ventilation par aspiration. Vérifier l'utilisation d'une hotte de captation fixe. Ventilation par aspiration localisée - efficacité d'au moins: 80 %

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 8: Trempage, immersion et versage

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 9: Nettoyage et maintenance des équipements

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Manipuler sous hotte à confinement à ventilation par aspiration. Vérifier l'utilisation d'une hotte de captation fixe. Ventilation par aspiration localisée - efficacité d'au moins: 80 %

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 10: Stockage

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour

Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Conditions techniques et mesures au niveau du processus (source) pour empêcher le rejet	:	Stocker la substance en système fermé.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Section 3 - Estimation d'exposition et référence à sa source

Site internet :	:	Non applicable.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Environnement: 1: Expositions générales

Évaluation de l'exposition (environnementale) :	:	Méthode de bloc hydrocarboné (Petrorisk)
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	ESVOC SPERC 8.15.v3 Taux de déversement Facteur de rejet estimé (Eau): 0.01 kg/jour Facteur de rejet estimé (Air): 0.97 kg/jour Facteur de rejet estimé (Sol): 0.041 kg/jour

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 2: Mesures générales applicables à toutes les activités

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Non disponible.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 3: Transferts Fûts/lots

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.23

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 4: Transferts de matière

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.27

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 5: Pesée à petite échelle

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.205

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 6: Laminage, application au pinceau

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.366

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 7: Pulvérisation ou nébulisation

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.546

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 8: Trempage, immersion et versage		
Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.27
Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 9: Nettoyage et maintenance des équipements		
Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.23
Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 10: Stockage		
Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC01: acheminements combinés, systémique, long terme: <0.01 Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC02: acheminements combinés, systémique, long terme: 0.165

Section 4 - Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Environnement	:	Les directives sont basées sur les conditions de fonctionnement supposées, qui ne s'appliquent 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. Outil de mise à l'échelle: ECETOC TRA travailleur v3 Instructions de mise à l'échelle: Si la mise à l'échelle révèle une condition d'utilisation non sécurisée (c.-à-d. RCR > 1), des RMM supplémentaires ou une évaluation de la sécurité chimique spécifique au site sont exigées.
Santé	:	Non disponible.

Conseils additionnels de bonne pratique au-delà de REACH CSA

Environnement	:	Non disponible.
Santé	:	Non disponible.

Annexe à la Fiche de données de sécurité étendue (FDSe)

Industriel

Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit	:	Mélange
Code	:	P000000442
Nom du produit	:	Varsol™40 ULC HS

Section 1 - Titre

Titre court du scénario d'exposition	:	Utiliser dans la production et le traitement du caoutchouc
Liste des descripteurs d'utilisation	:	**Nom de l'utilisation identifiée:** Utiliser dans la production et le traitement du caoutchouc **Catégorie de procédé:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC06, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC13, PROC14, PROC15, PROC28 **Secteur d'utilisation finale:** SU10 **Durée de vie utile ultérieure pertinente pour cette utilisation:** Non. **Facteur décrivant les émissions potentielles dans l'environnement:** ERC04, ERC06d
Scénarios environnementaux contributifs	:	**Expositions générales -** ERC04, ERC06d
Santé Scénarios contributifs	:	**Mesures générales applicables à toutes les activités -** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC06, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC13, PROC14, PROC15, PROC28 **Transferts de matière -** PROC01, PROC02, PROC08b **Pesée en vrac -** PROC01, PROC02 **Pesée à petite échelle -** PROC09 **Pré-mélangeage d'adjuvants -** PROC03, PROC04, PROC05 **Calandrage (y compris mélangeur interne à piston) -** PROC06 **Pressage de caoutchouc non taillé et non durci -** PROC14 **Assemblage de pneumatiques -** PROC07 **Vulcanisation -** PROC06 **Articles durcis en refroidissement -** PROC06 **Production d'articles par trempage et transvasement -** PROC13 **Activités de laboratoire -** PROC15 **Maintenance des équipements -** PROC08a, PROC28 **Stockage -** PROC01, PROC02
Procédés et activités englobés dans le scénario d'exposition	:	Fabrication de pneus et d'articles généraux en caoutchouc, y compris la transformation du caoutchouc brut (non durci), la manipulation et le mélangeage d'adjuvants du caoutchouc, la vulcanisation, le refroidissement et la finition.

Section 2 - Contrôles de l'exposition

Scénario de contribution contrôlant l'exposition de l'environnement pour 1: Expositions générales

Quantités utilisées	:	Quantité quotidienne par site (tonnes/jour): <= 1.68 tonnes/jour Tonnage annuel du site (tonnes/an): <= 33.6 tonnes/an
Autres conditions affectant l'exposition environnementale	:	Débit des eaux de surface réceptrices (m³/jour): >= 1.8E4 m³/jour
Conditions et mesures ayant trait aux usines de traitement des eaux usées	:	L'usine municipale de traitement des eaux usées est présumée. Débit présumé de la station de traitement des eaux usées domestiques (m³/jour): >= 2E3 m³/jour

Conditions et mesures liées au traitement externe des déchets à éliminer	:	Éliminer le produit résiduel ou les récipients usagés conformément aux réglementations locales.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 2: Mesures générales applicables à toutes les activités

Mesures générales (irritants pour les yeux)
Utiliser une protection oculaire adaptée. Éviter tout contact oculaire direct avec le produit ainsi que toute contamination par les mains.

Mesures générales (irritants cutanés)
Vérifier que tout contact cutané direct est évité. Identifier les zones potentielles de contact indirect avec la peau. Porter des gants adaptés homologués EN 374. Nettoyer immédiatement les déversements. Rincer immédiatement toute contamination cutanée. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 3: Transferts de matière

Systèmes fermés / Installation dédiée

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 4: Pesée en vrac

Utilisation dans des systèmes confinés

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 5: Pesée à petite échelle

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 6: Pré-mélangeage d'adjuvants

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 7: Calandrage (y compris mélangeur interne à piston)

Température élevée

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	L'opération est mise en œuvre à température supérieure à l'ambiante (> 20 °C au-dessus de la température ambiante)
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 8: Pressage de caoutchouc non taillé et non durci

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Mettre en place un bon niveau de ventilation générale. (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure).

Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 9: Assemblage de pneumatiques

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Manipuler sous hotte à confinement à ventilation par aspiration. Vérifier l'itilisation d'une extraction sur outil. Vérifier l'utilisation d'une hotte de captation fixe. Ventilation par aspiration localisée - efficacité d'au moins: 95 %
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation spécifique à l'activité. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 10: Vulcanisation

Température élevée

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	L'opération est mise en œuvre à température supérieure à l'ambiante (> 20 °C au-dessus de la température ambiante)
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 11: Articles durcis en refroidissement

Température élevée

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	L'opération est mise en œuvre à température supérieure à l'ambiante (> 20 °C au-dessus de la température ambiante)
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 12: Production d'articles par trempage et transvasement

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 13: Activités de laboratoire

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 14: Maintenance des équipements

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Manipuler sous hotte à confinement à ventilation par aspiration. Vérifier l'itilisation d'une extraction sur outil. Vérifier l'utilisation d'une hotte de captation fixe. Ventilation par aspiration localisée - efficacité d'au moins: 90 %
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 15: Stockage

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Conditions techniques et mesures au niveau du processus (source) pour empêcher le rejet	:	Stocker la substance en système fermé.
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Section 3 - Estimation d'exposition et référence à sa source

Site internet :	:	Non applicable.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Environnement: 1: Expositions générales

Évaluation de l'exposition (environnementale) :	:	Méthode de bloc hydrocarboné (Petrorisk)
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	ESVOC SPERC 4.19a.c.v3 Taux de déversement Facteur de rejet estimé (Eau): 0.504 kg/jour Facteur de rejet estimé (Air): 16.8 kg/jour Facteur de rejet estimé (Sol): 0.168 kg/jour

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 2: Mesures générales applicables à toutes les activités

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Non disponible.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 3: Transferts de matière

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC01: acheminements combinés, systémique, long terme: <0.01 Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC02: acheminements combinés, systémique, long terme: 0.085 Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC08b: acheminements combinés, systémique, long terme: 0.23

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 4: Pesée en vrac

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC01: acheminements combinés, systémique, long terme: <0.01 Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC02: acheminements combinés, systémique, long terme: 0.085

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 5: Pesée à petite échelle

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.165

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 6: Pré-mélangeage d'adjuvants

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC09: acheminements combinés, systémique, long terme: 0.093 Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC03: acheminements combinés, systémique, long terme: 0.165 Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC05: acheminements combinés, systémique, long terme: 0.23

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 7: Calandrage (y compris mélangeur interne à piston)

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.23

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 8: Pressage de caoutchouc non taillé et non durci

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.102

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 9: Assemblage de pneumatiques

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.202

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 10: Vulcanisation

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.23

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 11: Articles durcis en refroidissement

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.23

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 12: Production d'articles par trempage et transvasement

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.33

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 13: Activités de laboratoire

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.116

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 14: Maintenance des équipements

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.151

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 15: Stockage

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC01: acheminements combinés, systémique, long terme: <0.01 Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC02: acheminements combinés, systémique, long terme: 0.085

Section 4 - Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Environnement	:	Les directives sont basées sur les conditions de fonctionnement supposées, qui ne s'appliquent 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. Outil de mise à l'échelle: ECETOC TRA travailleur v3 Instructions de mise à l'échelle: Si la mise à l'échelle révèle une condition d'utilisation non sécurisée (c.-à-d. RCR > 1), des RMM supplémentaires ou une évaluation de la sécurité chimique spécifique au site sont exigées.
Santé	:	Non disponible.

Conseils additionnels de bonne pratique au-delà de REACH CSA

Environnement	:	Non disponible.
Santé	:	Non disponible.

Annexe à la Fiche de données de sécurité étendue (FDSe)

Industriel

Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit	:	Mélange
Code	:	P000000442
Nom du produit	:	Varsol™40 ULC HS

Section 1 - Titre

Titre court du scénario d'exposition	:	Utilisation en tant que carburant - Industriel
Liste des descripteurs d'utilisation	:	**Nom de l'utilisation identifiée:** Utilisation en tant que carburant - Industriel **Catégorie de procédé:** PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC16, PROC28 **Secteur d'utilisation finale:** SU03 **Durée de vie utile ultérieure pertinente pour cette utilisation:** Non. **Facteur décrivant les émissions potentielles dans l'environnement:** ERC07
Scénarios environnementaux contributifs	:	**Expositions générales -** ERC07
Santé Scénarios contributifs	:	**Mesures générales applicables à toutes les activités -** PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC16, PROC28 **Transferts de vrac -** PROC08b **Transferts Fûts/lots -** PROC08b **Expositions générales (systèmes fermés) -** PROC01, PROC02 **Utilisation en tant que carburant -** PROC16 **Nettoyage et maintenance des équipements -** PROC08a, PROC28 **Stockage -** PROC01, PROC02
Procédés et activités englobés dans le scénario d'exposition	:	Englobe l'utilisation comme carburant (ou adjuvant pour carburant) et inclut les activités associées à son transfert, son utilisation, la maintenance des équipements et la manipulation des déchets.

Section 2 - Contrôles de l'exposition

Scénario de contribution contrôlant l'exposition de l'environnement pour 1: Expositions générales

Quantités utilisées	:	Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région: 100 % Quantité quotidienne par site (tonnes/jour): <= 5 tonnes/jour Tonnage annuel du site (tonnes/an): <= 100 tonnes/an
Autres conditions affectant l'exposition environnementale	:	Débit des eaux de surface réceptrices (m³/jour): >= 1.8E4 m³/jour
Conditions et mesures ayant trait aux usines de traitement des eaux usées	:	L'usine municipale de traitement des eaux usées est présumée. Débit présumé de la station de traitement des eaux usées domestiques (m³/jour): >= 2E3 m³/jour
Conditions et mesures liées au traitement externe des déchets à éliminer	:	Éliminer le produit résiduel ou les récipients usagés conformément aux réglementations locales.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 2: Mesures générales applicables à toutes les activités

Mesures générales (irritants pour les yeux)
Utiliser une protection oculaire adaptée. Éviter tout contact oculaire direct avec le produit ainsi que toute contamination par les mains.

Mesures générales (irritants cutanés)
Vérifier que tout contact cutané direct est évité. Identifier les zones potentielles de contact indirect avec la peau. Porter des gants adaptés homologués EN 374. Nettoyer immédiatement les déversements. Rincer immédiatement toute contamination cutanée. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 3: Transferts de vrac

Installation dédiée

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante. Utilisation en extérieur
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 4: Transferts Fûts/lots

Installation dédiée

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Mettre en place un bon niveau de ventilation générale. (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure).
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 5: Expositions générales (systèmes fermés)

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 6: Utilisation en tant que carburant

Systèmes fermés

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 7: Nettoyage et maintenance des équipements

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Manipuler sous hotte à confinement à ventilation par aspiration. Vérifier l'itilisation d'une extraction sur outil. Vérifier l'utilisation d'une hotte de captation fixe. Ventilation par aspiration localisée - efficacité d'au moins: 90 %
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 8: Stockage

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Conditions techniques et mesures au niveau du processus (source) pour empêcher le rejet	:	Stocker la substance en système fermé.
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Section 3 - Estimation d'exposition et référence à sa source

Site internet :	:	Non applicable.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Environnement: 1: Expositions générales

Évaluation de l'exposition (environnementale) :	:	Méthode de bloc hydrocarboné (Petrorisk)
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	ESVOC SPERC 7.12a.b.v3 Taux de déversement Facteur de rejet estimé (Eau): 0.05 kg/jour Facteur de rejet estimé (Air): 1.25 kg/jour Facteur de rejet estimé (Sol): 0 kg/jour

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 2: Mesures générales applicables à toutes les activités

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Non disponible.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 3: Transferts de vrac

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.48

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 4: Transferts Fûts/lots

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.48

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 5: Expositions générales (systèmes fermés)

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC01: acheminements combinés, systémique, long terme: <0.01 Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC02: acheminements combinés, systémique, long terme: 0.165

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 6: Utilisation en tant que carburant

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.116

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 7: Nettoyage et maintenance des équipements

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.23

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 8: Stockage

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC01: acheminements combinés, systémique, long terme: <0.01 Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC02: acheminements combinés, systémique, long terme: 0.165

Section 4 - Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Environnement	:	Les directives sont basées sur les conditions de fonctionnement supposées, qui ne s'appliquent 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. Outil de mise à l'échelle: ECETOC TRA travailleur v3 Instructions de mise à l'échelle: Si la mise à l'échelle révèle une condition d'utilisation non sécurisée (c.-à-d. RCR > 1), des RMM supplémentaires ou une évaluation de la sécurité chimique spécifique au site sont exigées.
Santé	:	Non disponible.

Conseils additionnels de bonne pratique au-delà de REACH CSA

Environnement	:	Non disponible.
Santé	:	Non disponible.

ExxonMobil

Annexe à la Fiche de données de sécurité étendue (FDSe)

Professionnel

Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit	:	Mélange
Code	:	P000000442
Nom du produit	:	Varsol™40 ULC HS

Section 1 - Titre

Titre court du scénario d'exposition	:	Utilisation en tant que carburant - Professionnel
Liste des descripteurs d'utilisation	:	**Nom de l'utilisation identifiée:** Utilisation en tant que carburant - Professionnel **Catégorie de procédé:** PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC16, PROC28 **Secteur d'utilisation finale:** SU22 **Durée de vie utile ultérieure pertinente pour cette utilisation:** Non. **Facteur décrivant les émissions potentielles dans l'environnement:** ERC09a, ERC09b
Scénarios environnementaux contributifs	:	**Expositions générales -** ERC09a, ERC09b
Santé Scénarios contributifs	:	**Mesures générales applicables à toutes les activités -** PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC16, PROC28 **Transferts de vrac -** PROC08b **Transferts Fûts/lots -** PROC08b **Ravitaillement en carburant -** PROC08b **Expositions générales (systèmes fermés) -** PROC01, PROC02 **Utilisation en tant que carburant -** PROC16 **Maintenance des équipements -** PROC08a, PROC28 **Stockage -** PROC01, PROC02
Procédés et activités englobés dans le scénario d'exposition	:	Englobe l'utilisation comme carburant (ou adjuvant pour carburant) et inclut les activités associées à son transfert, son utilisation, la maintenance des équipements et la manipulation des déchets.

Section 2 - Contrôles de l'exposition

Scénario de contribution contrôlant l'exposition de l'environnement pour 1: Expositions générales

Quantités utilisées	:	Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région: 10 % Daily local widespread use amount: (tonnes/jour): <= 5.5E-4 tonnes/jour
Conditions et mesures ayant trait aux usines de traitement des eaux usées	:	L'usine municipale de traitement des eaux usées est présumée.
Conditions et mesures liées au traitement externe des déchets à éliminer	:	Éliminer le produit résiduel ou les récipients usagés conformément aux réglementations locales.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 2: Mesures générales applicables à toutes les activités

Mesures générales (irritants pour les yeux)
Utiliser une protection oculaire adaptée. Éviter tout contact oculaire direct avec le produit ainsi que toute contamination par les mains.

Mesures générales (irritants cutanés)
Vérifier que tout contact cutané direct est évité. Identifier les zones potentielles de contact indirect avec la peau. Porter des gants adaptés homologués EN 374. Nettoyer immédiatement les déversements. Rincer immédiatement toute contamination cutanée. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 3: Transferts de vrac

Installation dédiée

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante. Utilisation en extérieur

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 4: Transferts Fûts/lots

Installation dédiée

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Mettre en place un bon niveau de ventilation générale. (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure).

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 5: Ravitaillement en carburant

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante. Utilisation en extérieur

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 6: Expositions générales (systèmes fermés)

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 7: Utilisation en tant que carburant

Systèmes fermés

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 8: Maintenance des équipements

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Mesures de contrôle de ventilation	:	Manipuler sous hotte à confinement à ventilation par aspiration. Vérifier l'utilisation d'une hotte de captation fixe. Ventilation par aspiration localisée - efficacité d'au moins: 80 %

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 9: Stockage

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Conditions techniques et mesures au niveau du processus (source) pour empêcher le rejet	:	Stocker la substance en système fermé.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Section 3 - Estimation d'exposition et référence à sa source

Site internet :	:	Non applicable.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Environnement: 1: Expositions générales

Évaluation de l'exposition (environnementale) :	:	Méthode de bloc hydrocarboné (Petrorisk)
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	ESVOC SPERC 9.12b.v3 Taux de déversement Facteur de rejet estimé (Eau): 5.5E-6 kg/jour Facteur de rejet estimé (Air): 5.5E-5 kg/jour Facteur de rejet estimé (Sol): 5.5E-6 kg/jour

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 2: Mesures générales applicables à toutes les activités

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Non disponible.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 3: Transferts de vrac

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.27

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 4: Transferts Fûts/lots

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.27

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 5: Ravitaillement en carburant

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.27

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 6: Expositions générales (systèmes fermés)

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC01: acheminements combinés, systémique, long terme: <0.01 Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC02: acheminements combinés, systémique, long terme: 0.165

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 7: Utilisation en tant que carburant

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.036

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 8: Maintenance des équipements

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.23

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 9: Stockage

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC01: acheminements combinés, systémique, long terme: <0.01 Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC02: acheminements combinés, systémique, long terme: 0.165

Section 4 - Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Environnement	:	Les directives sont basées sur les conditions de fonctionnement supposées, qui ne s'appliquent 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. Outil de mise à l'échelle: ECETOC TRA travailleur v3 Instructions de mise à l'échelle: Si la mise à l'échelle révèle une condition d'utilisation non sécurisée (c.-à-d. RCR > 1), des RMM supplémentaires ou une évaluation de la sécurité chimique spécifique au site sont exigées.
Santé	:	Non disponible.

Conseils additionnels de bonne pratique au-delà de REACH CSA

Environnement	:	Non disponible.
Santé	:	Non disponible.

ExxonMobil

Annexe à la Fiche de données de sécurité étendue (FDSe)

Industriel

Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit : Mélange

Code : P000000442

Nom du produit : Varsol™40 ULC HS

Section 1 - Titre

Titre court du scénario d'exposition : Utilisation dans les agents nettoyants - Industriel

Liste des descripteurs d'utilisation : **Nom de l'utilisation identifiée:** Utilisation dans les agents nettoyants - Industriel
Catégorie de procédé: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC13, PROC28
Secteur d'utilisation finale: SU03
Durée de vie utile ultérieure pertinente pour cette utilisation: Non.
Facteur décrivant les émissions potentielles dans l'environnement: ERC04

Scénarios environnementaux contributifs : **Expositions générales -** ERC04

Santé Scénarios contributifs : **Mesures générales applicables à toutes les activités -** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC13, PROC28
Transferts de vrac - PROC08a, PROC08b
Procédé automatisé en systèmes (semi-)clos - PROC02, PROC03
Application de produits nettoyants en systèmes fermés - PROC02
Remplissage de l'équipement à partir de fûts ou de conteneurs - PROC08b
Processus par lots à températures élevées - PROC04
Dégraissage de petits objets dans une station de nettoyage - PROC13
Nettoyage par des dispositifs basse pression - PROC10
Nettoyage par des dispositifs haute pression - PROC07
Nettoyage - PROC10
Nettoyage et maintenance des équipements - PROC08a, PROC28
Stockage - PROC01

Procédés et activités englobés dans le scénario d'exposition : Englobe l'utilisation comme composant de produits de nettoyage, y compris le transfert depuis le stockage, le transvasement/déchargement depuis les fûts ou conteneurs. Les expositions pendant le mélangeage/la dilution dans la phase préparatoire et les activités de nettoyage (y compris la pulvérisation, l'application au pinceau, le trempage, l'essuyage, automatisé ou manuel), lié au nettoyage des équipements et à la maintenance.

Section 2 - Contrôles de l'exposition

Scénario de contribution contrôlant l'exposition de l'environnement pour 1: Expositions générales

Quantités utilisées : Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région: 100 %
Quantité quotidienne par site (tonnes/jour): <= 13.7 tonnes/jour
Tonnage annuel du site (tonnes/an): <= 1.37E3 tonnes/an

Autres conditions affectant l'exposition environnementale : Débit des eaux de surface réceptrices (m³/jour): >= 1.8E4 m³/jour

Conditions et mesures ayant trait aux usines de traitement des eaux usées : L'usine municipale de traitement des eaux usées est présumée.
Débit présumé de la station de traitement des eaux usées domestiques (m³/jour): >= 2E3 m³/jour

Conditions et mesures liées au traitement externe des déchets à éliminer : Éliminer le produit résiduel ou les récipients usagés conformément aux réglementations locales.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 2: Mesures générales applicables à toutes les activités

Mesures générales (irritants pour les yeux)
Utiliser une protection oculaire adaptée. Éviter tout contact oculaire direct avec le produit ainsi que toute contamination par les mains.

Mesures générales (irritants cutanés)
Vérifier que tout contact cutané direct est évité. Identifier les zones potentielles de contact indirect avec la peau. Porter des gants adaptés homologués EN 374. Nettoyer immédiatement les déversements. Rincer immédiatement toute contamination cutanée. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 3: Transferts de vrac

Installation non dédiée / Installation dédiée

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	PROC08a - Manipuler sous hotte à confinement à ventilation par aspiration. Vérifier l'itilisation d'une extraction sur outil. Vérifier l'utilisation d'une hotte de captation fixe. Ventilation par aspiration localisée - efficacité d'au moins: 90 % PROC08b - Manipuler sous hotte à confinement à ventilation par aspiration. Vérifier l'itilisation d'une extraction sur outil. Vérifier l'utilisation d'une hotte de captation fixe. Ventilation par aspiration localisée - efficacité d'au moins: 95 %
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 4: Procédé automatisé en systèmes (semi-)clos

Utilisation dans des systèmes confinés / Transferts Fûts/lots

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 5: Application de produits nettoyants en systèmes fermés

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 6: Remplissage de l'équipement à partir de fûts ou de conteneurs

Installation dédiée

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Mesures de contrôle de ventilation	:	Mettre en place un bon niveau de ventilation générale. (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure).
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 7: Processus par lots à températures élevées

Systèmes ouverts

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les concentrations jusqu'à 25 %
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	L'opération est mise en œuvre à température supérieure à l'ambiante (> 20 °C au-dessus de la température ambiante)
Mesures de contrôle de ventilation	:	Mettre en place un bon niveau de ventilation contrôlée. (au moins 5 à 10 renouvellements d'air par heure).
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 8: Dégraissage de petits objets dans une station de nettoyage

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Manipuler sous hotte à confinement à ventilation par aspiration. Vérifier l'itilisation d'une extraction sur outil. Vérifier l'utilisation d'une hotte de captation fixe. Ventilation par aspiration localisée - efficacité d'au moins: 90 %

Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 9: Nettoyage par des dispositifs basse pression

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Mettre en place un bon niveau de ventilation contrôlée. (au moins 5 à 10 renouvellements d'air par heure).
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 10: Nettoyage par des dispositifs haute pression

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les concentrations jusqu'à 5 %
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Mettre en place un bon niveau de ventilation contrôlée. (au moins 5 à 10 renouvellements d'air par heure).
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 11: Nettoyage

Manuel(le) / Nettoyage de surfaces / Pas de pulvérisation

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Mettre en place un bon niveau de ventilation contrôlée. (au moins 5 à 10 renouvellements d'air par heure).
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 12: Nettoyage et maintenance des équipements

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Manipuler sous hotte à confinement à ventilation par aspiration. Vérifier l'itilisation d'une extraction sur outil. Vérifier l'utilisation d'une hotte de captation fixe. Ventilation par aspiration localisée - efficacité d'au moins: 90 %
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 13: Stockage

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Conditions techniques et mesures au niveau du processus (source) pour empêcher le rejet	:	Stocker la substance en système fermé.
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Section 3 - Estimation d'exposition et référence à sa source

Site internet :	:	Non applicable.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Environnement: 1: Expositions générales

Évaluation de l'exposition (environnementale) :	:	Méthode de bloc hydrocarboné (Petrorisk)
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	ESVOC SPERC 4.4a.c.v3 Taux de déversement Facteur de rejet estimé (Eau): 0.041 kg/jour Facteur de rejet estimé (Air): 4.11E3 kg/jour Facteur de rejet estimé (Sol): 0 kg/jour

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 2: Mesures générales applicables à toutes les activités

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Non disponible.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 3: Transferts de vrac

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC08a: acheminements combinés, systémique, long terme: 0.23 Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC08b: acheminements combinés, systémique, long terme: 0.156

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 4: Procédé automatisé en systèmes (semi-)clos

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC02: acheminements combinés, systémique, long terme: 0.165 Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC03: acheminements combinés, systémique, long terme: 0.232

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 5: Application de produits nettoyants en systèmes fermés

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.165

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 6: Remplissage de l'équipement à partir de fûts ou de conteneurs

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.48

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 7: Processus par lots à températures élevées

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.398

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 8: Dégraissage de petits objets dans une station de nettoyage

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.23

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 9: Nettoyage par des dispositifs basse pression

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.56

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 10: Nettoyage par des dispositifs haute pression

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.381

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 11: Nettoyage

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.56

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 12: Nettoyage et maintenance des équipements

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.23

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 13: Stockage

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: <0.01

Section 4 - Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Environnement	:	Les directives sont basées sur les conditions de fonctionnement supposées, qui ne s'appliquent 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. Outil de mise à l'échelle: ECETOC TRA travailleur v3 Instructions de mise à l'échelle: Si la mise à l'échelle révèle une condition d'utilisation non sécurisée (c.-à-d. RCR > 1), des RMM supplémentaires ou une évaluation de la sécurité chimique spécifique au site sont exigées.
Santé	:	Non disponible.

Conseils additionnels de bonne pratique au-delà de REACH CSA

Environnement	:	Non disponible.
Santé	:	Non disponible.

ExxonMobil

Annexe à la Fiche de données de sécurité étendue (FDSe)

Professionnel

Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit : Mélange

Code : P000000442

Nom du produit : Varsol™40 ULC HS

Section 1 - Titre

Titre court du scénario d'exposition : Utilisation dans les agents nettoyants - Professionnel

Liste des descripteurs d'utilisation : **Nom de l'utilisation identifiée:** Utilisation dans les agents nettoyants - Professionnel
Catégorie de procédé: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19
Secteur d'utilisation finale: SU22
Durée de vie utile ultérieure pertinente pour cette utilisation: Non.
Facteur décrivant les émissions potentielles dans l'environnement: ERC08a, ERC08d

Scénarios environnementaux contributifs : **Expositions générales -** ERC08a, ERC08d

Santé Scénarios contributifs : **Mesures générales applicables à toutes les activités -** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19
Remplissage de l'équipement à partir de fûts ou de conteneurs - PROC08a
Remplissage/préparation de l'équipement à partir de fûts ou de récipients. - PROC08b
Procédé automatisé en systèmes (semi-)clos - PROC02
Procédé automatisé en systèmes (semi-)clos - PROC03
Procédé semi-automatisé. (p. ex. application semi-automatique de produits d'entretien et de maintenance des sols) - PROC04
Trempage, immersion et versage - PROC13
Nettoyage par des dispositifs basse pression - PROC10
Nettoyage avec nettoyeurs haute pression - PROC11
Nettoyage par des dispositifs haute pression - PROC11
Nettoyage - PROC10
Application manuelle spécifique via pulvérisateurs à déclenchement, trempage, etc. - PROC10
Application manuelle spécifique via pulvérisateurs à déclenchement, trempage, etc. - PROC10
Nettoyage de surfaces - PROC11
Laminage, application au pinceau - PROC11
Processus par lots - PROC04
Activités manuelles avec contact physique de la main - PROC19
Stockage - PROC01

Procédés et activités englobés dans le scénario d'exposition : Englobe l'utilisation comme composant de produits de nettoyage, y compris le transvasement/déchargement depuis les fûts ou conteneurs ; et les expositions pendant le mélangeage/la dilution dans la phase préparatoire et les activités de nettoyage (y compris la pulvérisation, l'application au pinceau, le trempage, l'essuyage, automatisé ou manuel).

Section 2 - Contrôles de l'exposition

Scénario de contribution contrôlant l'exposition de l'environnement pour 1: Expositions générales

Quantités utilisées	:	Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région: 10 % Daily local widespread use amount: (tonnes/jour): <= 1.89E-3 tonnes/jour
Conditions et mesures ayant trait aux usines de traitement des eaux usées	:	L'usine municipale de traitement des eaux usées est présumée.
Conditions et mesures liées au traitement externe des déchets à éliminer	:	Éliminer le produit résiduel ou les récipients usagés conformément aux réglementations locales.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 2: Mesures générales applicables à toutes les activités

Mesures générales (irritants pour les yeux)
Utiliser une protection oculaire adaptée. Éviter tout contact oculaire direct avec le produit ainsi que toute contamination par les mains.

Mesures générales (irritants cutanés)
Vérifier que tout contact cutané direct est évité. Identifier les zones potentielles de contact indirect avec la peau. Porter des gants adaptés homologués EN 374. Nettoyer immédiatement les déversements. Rincer immédiatement toute contamination cutanée. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 3: Remplissage de l'équipement à partir de fûts ou de conteneurs

Installation non dédiée

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 4 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.
Protection respiratoire	:	Porter un appareil respiratoire qui réduit les impuretés de l'air d'au moins un facteur 10 (FPA >= 10). Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 4: Remplissage/préparation de l'équipement à partir de fûts ou de récipients.

Installation dédiée

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les concentrations jusqu'à 25 %
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Mettre en place un bon niveau de ventilation contrôlée. (au moins 5 à 10 renouvellements d'air par heure).

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 5: Procédé automatisé en systèmes (semi-)clos

Utilisation dans des systèmes confinés

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Mettre en place un bon niveau de ventilation générale. (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure).

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 6: Procédé automatisé en systèmes (semi-)clos

Utilisation dans des systèmes confinés / Transferts Fûts/lots

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 25 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Mettre en place un bon niveau de ventilation générale. (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure).

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 7: Procédé semi-automatisé. (p. ex. application semi-automatique de produits d'entretien et de maintenance des sols)

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 5 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Mettre en place un bon niveau de ventilation générale. (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure).

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 8: Trempage, immersion et versage

Manuel(le) / Nettoyage de surfaces

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 25 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Mettre en place un bon niveau de ventilation contrôlée. (au moins 5 à 10 renouvellements d'air par heure).

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 9: Nettoyage par des dispositifs basse pression

Laminage, application au pinceau / Pas de pulvérisation

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 5 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Mettre en place un bon niveau de ventilation contrôlée. (au moins 5 à 10 renouvellements d'air par heure).

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 10: Nettoyage avec nettoyeurs haute pression

Pulvérisation / Utilisation en intérieur

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 1 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 4 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Mettre en place un bon niveau de ventilation générale. (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure).

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.
Protection respiratoire	:	Porter un appareil respiratoire qui réduit les impuretés de l'air d'au moins un facteur 10 (FPA >= 10). Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 11: Nettoyage par des dispositifs haute pression

Pulvérisation / Utilisation en extérieur

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 1 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 4 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.
Protection respiratoire	:	Porter un appareil respiratoire qui réduit les impuretés de l'air d'au moins un facteur 10 (FPA >= 10). Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 12: Nettoyage

Pulvérisation manuelle / Nettoyage de surfaces

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 5 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Mettre en place un bon niveau de ventilation contrôlée. (au moins 5 à 10 renouvellements d'air par heure).

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 13: Application manuelle spécifique via pulvérisateurs à déclenchement, trempage, etc.

Laminage, application au pinceau

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 25 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Mettre en place un bon niveau de ventilation générale. (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure). Manipuler sous hotte à confinement à ventilation par aspiration. Vérifier l'utilisation d'une hotte de captation fixe. Ventilation par aspiration localisée - efficacité d'au moins: 80 %

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 14: Application manuelle spécifique via pulvérisateurs à déclenchement, trempage, etc.

Laminage, application au pinceau

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 25 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 4 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.
Protection respiratoire	:	Porter un appareil respiratoire qui réduit les impuretés de l'air d'au moins un facteur 10 (FPA >= 10). Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 15: Nettoyage de surfaces

Manuel(le) / Pulvérisation

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 5 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 4 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Mettre en place un bon niveau de ventilation contrôlée. (au moins 5 à 10 renouvellements d'air par heure).

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.
Protection respiratoire	:	Porter un appareil respiratoire qui réduit les impuretés de l'air d'au moins un facteur 10 (FPA >= 10). Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 16: Laminage, application au pinceau

Application manuelle spécifique via pulvérisateurs à déclenchement, trempage, etc.

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 5 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 4 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Mettre en place un bon niveau de ventilation générale. (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure).

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Protection respiratoire	:	Porter un appareil respiratoire qui réduit les impuretés de l'air d'au moins un facteur 10 (FPA >= 10). Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 17: Processus par lots

Systèmes ouverts

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 5 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Mettre en place un bon niveau de ventilation générale. (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure).

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 18: Activités manuelles avec contact physique de la main

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 5 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 4 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Mettre en place un bon niveau de ventilation contrôlée. (au moins 5 à 10 renouvellements d'air par heure).

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 19: Stockage

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Conditions techniques et mesures au niveau du processus (source) pour empêcher le rejet	:	Stocker la substance en système fermé.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Section 3 - Estimation d'exposition et référence à sa source

Site internet :	:	Non applicable.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Environnement: 1: Expositions générales

Évaluation de l'exposition (environnementale) :	:	Méthode de bloc hydrocarboné (Petrorisk)
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	ESVOC SPERC 8.4b.v3 Taux de déversement Facteur de rejet estimé (Eau): 1.89E-6 kg/jour Facteur de rejet estimé (Air): 0.038 kg/jour Facteur de rejet estimé (Sol): 0 kg/jour

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 2: Mesures générales applicables à toutes les activités

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Non disponible.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 3: Remplissage de l'équipement à partir de fûts ou de conteneurs

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.198

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 4: Remplissage/préparation de l'équipement à partir de fûts ou de récipients.

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.114

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 5: Procédé automatisé en systèmes (semi-)clos

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.345

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 6: Procédé automatisé en systèmes (semi-)clos

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.229

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 7: Procédé semi-automatisé. (p. ex. application semi-automatique de produits d'entretien et de maintenance des sols)

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.153

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 8: Trempage, immersion et versage

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.087

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 9: Nettoyage par des dispositifs basse pression

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.172

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 10: Nettoyage avec nettoyeurs haute pression

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.103

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 11: Nettoyage par des dispositifs haute pression

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.103

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 12: Nettoyage

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.172

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 13: Application manuelle spécifique via pulvérisateurs à déclenchement, trempage, etc.

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.246

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 14: Application manuelle spécifique via pulvérisateurs à déclenchement, trempage, etc.

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.119

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 15: Nettoyage de surfaces

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.145

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 16: Laminage, application au pinceau

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.145

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 17: Processus par lots

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.153

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 18: Activités manuelles avec contact physique de la main

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.153

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 19: Stockage

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: <0.01

Section 4 - Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Environnement	:	Les directives sont basées sur les conditions de fonctionnement supposées, qui ne s'appliquent 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. Outil de mise à l'échelle: ECETOC TRA travailleur v3 Instructions de mise à l'échelle: Si la mise à l'échelle révèle une condition d'utilisation non sécurisée (c.-à-d. RCR > 1), des RMM supplémentaires ou une évaluation de la sécurité chimique spécifique au site sont exigées.
Santé	:	Non disponible.

Conseils additionnels de bonne pratique au-delà de REACH CSA

Environnement	:	Non disponible.
Santé	:	Non disponible.

Annexe à la Fiche de données de sécurité étendue (FDSe)

Industriel

Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit : Mélange

Code : P000000442

Nom du produit : Varsol™40 ULC HS

Section 1 - Titre

Titre court du scénario d'exposition : Utiliser dans les revêtements - Industriel

Liste des descripteurs d'utilisation :
Nom de l'utilisation identifiée: Utiliser dans les revêtements - Industriel
Catégorie de procédé: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC28
Secteur d'utilisation finale: SU03
Durée de vie utile ultérieure pertinente pour cette utilisation: Non.
Facteur décrivant les émissions potentielles dans l'environnement: ERC04

Scénarios environnementaux contributifs : **Expositions générales -** ERC04

Santé Scénarios contributifs : **Mesures générales applicables à toutes les activités -** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC28
Expositions générales (systèmes fermés) - PROC01, PROC02
Formation de film - séchage forcé, étuvage et autres technologies - PROC02
Formation de film - séchage à l'air - PROC04
Opérations de mélangeage - PROC03
Préparation de matière pour application - PROC05
Pulvérisation (automatique/robotisée) - PROC07
Pulvérisation - PROC07
Manuel(le) - PROC07
Transferts de produit - PROC08a
Transferts de matière - PROC08b
Application au rouleau, au pulvérisateur, en flux - PROC10
Application au rouleau, au pulvérisateur, en flux - PROC10
Trempage, immersion et versage - PROC13
Activités de laboratoire - PROC15
Nettoyage et maintenance des équipements - PROC08a, PROC28
Stockage - PROC01
Transferts Fûts/lots - PROC09
Production de préparations ou d'articles par pressage de tablettes, compression, extrusion ou granulation - PROC14

Procédés et activités englobés dans le scénario d'exposition : Englobe l'utilisation dans des revêtements (peintures, encres, adhésifs, etc.), y compris les expositions pendant l'utilisation (y compris la réception, le stockage, la préparation et le transfert à partir du vrac et semi-vrac, l'application par pulvérisation, laminage, épandage, trempage, flux, lit fluidisé sur les lignes de production et la formation de film) et le nettoyage des équipements, la maintenance et les activités de laboratoire associées.

Section 2 - Contrôles de l'exposition

Scénario de contribution contrôlant l'exposition de l'environnement pour 1: Expositions générales

Quantités utilisées	:	Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région: 100 % Quantité quotidienne par site (tonnes/jour): <= 42.88 tonnes/jour Tonnage annuel du site (tonnes/an): <= 4.29E3 tonnes/an
Autres conditions affectant l'exposition environnementale	:	Débit des eaux de surface réceptrices (m³/jour): >= 1.8E4 m³/jour
Conditions et mesures ayant trait aux usines de traitement des eaux usées	:	L'usine municipale de traitement des eaux usées est présumée. Débit présumé de la station de traitement des eaux usées domestiques (m³/jour): >= 2E3 m³/jour
Conditions et mesures liées au traitement externe des déchets à éliminer	:	Éliminer le produit résiduel ou les récipients usagés conformément aux réglementations locales.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 2: Mesures générales applicables à toutes les activités

Mesures générales (irritants pour les yeux)
Utiliser une protection oculaire adaptée. Éviter tout contact oculaire direct avec le produit ainsi que toute contamination par les mains.

Mesures générales (irritants cutanés)
Vérifier que tout contact cutané direct est évité. Identifier les zones potentielles de contact indirect avec la peau. Porter des gants adaptés homologués EN 374. Nettoyer immédiatement les déversements. Rincer immédiatement toute contamination cutanée. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 3: Expositions générales (systèmes fermés)

Avec collecte d'échantillons / Utilisation dans des systèmes confinés

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 4: Formation de film - séchage forcé, étuvage et autres technologies

Utilisation dans des systèmes confinés / Température élevée

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	L'opération est mise en œuvre à température supérieure à l'ambiante (> 20 °C au-dessus de la température ambiante)
Mesures de contrôle de ventilation	:	Manipuler sous hotte à confinement à ventilation par aspiration. Vérifier l'itilisation d'une extraction sur outil. Vérifier l'utilisation d'une hotte de captation fixe. Ventilation par aspiration localisée - efficacité d'au moins: 90 %
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 5: Formation de film - séchage à l'air

Systèmes ouverts

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Manipuler sous hotte à confinement à ventilation par aspiration. Vérifier l'itilisation d'une extraction sur outil. Vérifier l'utilisation d'une hotte de captation fixe. Ventilation par aspiration localisée - efficacité d'au moins: 90 %
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 6: Opérations de mélangeage

Utiliser dans des processus par lots confinés / Processus par lots

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Manipuler sous hotte à confinement à ventilation par aspiration. Vérifier l'itilisation d'une extraction sur outil. Vérifier l'utilisation d'une hotte de captation fixe. Ventilation par aspiration localisée - efficacité d'au moins: 90 %
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 7: Préparation de matière pour application

Opérations de mélangeage (systèmes ouverts)

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Manipuler sous hotte à confinement à ventilation par aspiration. Vérifier l'itilisation d'une extraction sur outil. Vérifier l'utilisation d'une hotte de captation fixe. Ventilation par aspiration localisée - efficacité d'au moins: 90 %
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 8: Pulvérisation (automatique/robotisée)

Caractéristiques du produit	:	Par pulvérisation
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Mettre en place un bon niveau de ventilation générale. (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure). Manipuler sous hotte à confinement à ventilation par aspiration. Vérifier l'itilisation d'une extraction sur outil. Vérifier l'utilisation d'une hotte de captation fixe. Ventilation par aspiration localisée - efficacité d'au moins: 90 %
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 9: Pulvérisation

Manuel(le)

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Manipuler sous hotte à confinement à ventilation par aspiration. Vérifier l'itilisation d'une extraction sur outil. Vérifier l'utilisation d'une hotte de captation fixe. Ventilation par aspiration localisée - efficacité d'au moins: 95 %
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Protection individuelle	:	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation spécifique à l'activité. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 10: Manuel(le)

Pulvérisation

Caractéristiques du produit	:	Par pulvérisation
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 4 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Mettre en place un bon niveau de ventilation générale. (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure).
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation spécifique à l'activité. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.
Protection respiratoire	:	Porter un appareil respiratoire qui réduit les impuretés de l'air d'au moins un facteur 10 (FPA >= 10). Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 11: Transferts de produit

Installation non dédiée

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Mettre en place un bon niveau de ventilation contrôlée. (au moins 5 à 10 renouvellements d'air par heure).
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 12: Transferts de matière

Installation dédiée

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Manipuler sous hotte à confinement à ventilation par aspiration. Vérifier l'itilisation d'une extraction sur outil. Vérifier l'utilisation d'une hotte de captation fixe. Ventilation par aspiration localisée - efficacité d'au moins: 95 %
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 13: Application au rouleau, au pulvérisateur, en flux

Manuel(le)

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Mettre en place un bon niveau de ventilation contrôlée. (au moins 5 à 10 renouvellements d'air par heure).
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Protection individuelle	:	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation spécifique à l'activité. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 14: Application au rouleau, au pulvérisateur, en flux

Tâche automatisée

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Manipuler sous hotte à confinement à ventilation par aspiration. Vérifier l'itilisation d'une extraction sur outil. Vérifier l'utilisation d'une hotte de captation fixe. Ventilation par aspiration localisée - efficacité d'au moins: 90 %
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 15: Trempage, immersion et versage

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Manipuler sous hotte à confinement à ventilation par aspiration. Vérifier l'itilisation d'une extraction sur outil. Vérifier l'utilisation d'une hotte de captation fixe. Ventilation par aspiration localisée - efficacité d'au moins: 90 %
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Protection individuelle	:	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation spécifique à l'activité. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 16: Activités de laboratoire

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Mettre en place un bon niveau de ventilation générale. (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure).
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 17: Nettoyage et maintenance des équipements

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Manipuler sous hotte à confinement à ventilation par aspiration. Vérifier l'itilisation d'une extraction sur outil. Vérifier l'utilisation d'une hotte de captation fixe. Ventilation par aspiration localisée - efficacité d'au moins: 90 %
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 18: Stockage

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Conditions techniques et mesures au niveau du processus (source) pour empêcher le rejet	:	Stocker la substance en système fermé.
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 19: Transferts Fûts/lots

Transferts de matière / Transfert/transvasement à partir de récipients / Installation dédiée

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Manipuler sous hotte à confinement à ventilation par aspiration. Vérifier l'itilisation d'une extraction sur outil. Vérifier l'utilisation d'une hotte de captation fixe. Ventilation par aspiration localisée - efficacité d'au moins: 90 %
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 20: Production de préparations ou d'articles par pressage de tablettes, compression, extrusion ou granulation

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Manipuler sous hotte à confinement à ventilation par aspiration. Vérifier l'itilisation d'une extraction sur outil. Vérifier l'utilisation d'une hotte de captation fixe. Ventilation par aspiration localisée - efficacité d'au moins: 90 %

Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Section 3 - Estimation d'exposition et référence à sa source

Site internet :	:	Non applicable.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Environnement: 1: Expositions générales

Évaluation de l'exposition (environnementale) :	:	Méthode de bloc hydrocarboné (Petrorisk)
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	ESVOC SPERC 4.3a.c.v2 Taux de déversement Facteur de rejet estimé (Eau): 3.002 kg/jour Facteur de rejet estimé (Air): 4.2E3 kg/jour Facteur de rejet estimé (Sol): 0 kg/jour

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 2: Mesures générales applicables à toutes les activités

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Non disponible.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 3: Expositions générales (systèmes fermés)

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC01: acheminements combinés, systémique, long terme: <0.01 Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC02: acheminements combinés, systémique, long terme: 0.085

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 4: Formation de film - séchage forcé, étuvage et autres technologies

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.115

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 5: Formation de film - séchage à l'air

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.105

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 6: Opérations de mélangeage

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.053

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 7: Préparation de matière pour application

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.23

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 8: Pulvérisation (automatique/robotisée)

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.583

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 9: Pulvérisation

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.351

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 10: Manuel(le)

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.271

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 11: Transferts de produit

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.43

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 12: Transferts de matière

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.156

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 13: Application au rouleau, au pulvérisateur, en flux

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.365

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 14: Application au rouleau, au pulvérisateur, en flux

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.361

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 15: Trempage, immersion et versage

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.165

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 16: Activités de laboratoire

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.156

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 17: Nettoyage et maintenance des équipements

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.23

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 18: Stockage

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: <0.01

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 19: Transferts Fûts/lots

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.165

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 20: Production de préparations ou d'articles par pressage de tablettes, compression, extrusion ou granulation

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.132

Section 4 - Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Environnement	:	Les directives sont basées sur les conditions de fonctionnement supposées, qui ne s'appliquent 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. Outil de mise à l'échelle: ECETOC TRA travailleur v3 Instructions de mise à l'échelle: Si la mise à l'échelle révèle une condition d'utilisation non sécurisée (c.-à-d. RCR > 1), des RMM supplémentaires ou une évaluation de la sécurité chimique spécifique au site sont exigées.
Santé	:	Non disponible.

Conseils additionnels de bonne pratique au-delà de REACH CSA

Environnement	:	Non disponible.
Santé	:	Non disponible.

ExxonMobil

Annexe à la Fiche de données de sécurité étendue (FDSe)

Professionnel

Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit : Mélange

Code : P000000442

Nom du produit : Varsol™40 ULC HS

Section 1 - Titre

Titre court du scénario d'exposition : Utiliser dans les revêtements - Professionnel

Liste des descripteurs d'utilisation :
Nom de l'utilisation identifiée: Utiliser dans les revêtements - Professionnel
Catégorie de procédé: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19, PROC28
Secteur d'utilisation finale: SU22
Durée de vie utile ultérieure pertinente pour cette utilisation: Non.
Facteur décrivant les émissions potentielles dans l'environnement: ERC08a, ERC08d

Scénarios environnementaux contributifs : **Expositions générales -** ERC08a, ERC08d

Santé Scénarios contributifs : **Mesures générales applicables à toutes les activités -** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19, PROC28
Expositions générales (systèmes fermés) - PROC01, PROC02
Remplissage de l'équipement à partir de fûts ou de conteneurs - PROC02
Préparation de matière pour application - PROC03
Expositions générales - PROC04
Préparation du produit pour application (Intérieur) - PROC05
Préparation du produit pour application (Extérieur) - PROC05
Transferts de matière - PROC08a
Transferts de produit - PROC08b
Application au rouleau, au pulvérisateur, en flux - PROC10
Application au rouleau, au pulvérisateur, en flux - PROC10
Pulvérisation - PROC11
Pulvérisation manuelle - PROC11
Trempage, immersion et versage - PROC13
Trempage, immersion et coulage - PROC13
Activités de laboratoire - PROC15
Activités manuelles avec contact physique de la main - PROC19
Application manuelle – gouaches, pastels, adhésifs - PROC19
Application manuelle – gouaches, pastels, adhésifs - PROC19
Nettoyage et maintenance des équipements - PROC08a, PROC28
Stockage - PROC01

Procédés et activités englobés dans le scénario d'exposition : Englobe l'utilisation dans des revêtements (peintures, encres, adhésifs, etc.), y compris les expositions pendant l'utilisation (y compris la réception, le stockage, la préparation et le transfert à partir du vrac et semi-vrac, l'application par pulvérisation, laminage, pinceau, épandage manuel ou méthodes similaires, et la formation de film) et le nettoyage des équipements, la maintenance et les activités de laboratoire associées.

Section 2 - Contrôles de l'exposition

Scénario de contribution contrôlant l'exposition de l'environnement pour 1: Expositions générales

Quantités utilisées	:	Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région: 10 % Daily local widespread use amount: (tonnes/jour): 9.29E-3 tonnes/jour
Conditions et mesures ayant trait aux usines de traitement des eaux usées	:	L'usine municipale de traitement des eaux usées est présumée.
Conditions et mesures liées au traitement externe des déchets à éliminer	:	Éliminer le produit résiduel ou les récipients usagés conformément aux réglementations locales.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 2: Mesures générales applicables à toutes les activités

Mesures générales (irritants pour les yeux)
Utiliser une protection oculaire adaptée. Éviter tout contact oculaire direct avec le produit ainsi que toute contamination par les mains.

Mesures générales (irritants cutanés)
Vérifier que tout contact cutané direct est évité. Identifier les zones potentielles de contact indirect avec la peau. Porter des gants adaptés homologués EN 374. Nettoyer immédiatement les déversements. Rincer immédiatement toute contamination cutanée. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 3: Expositions générales (systèmes fermés)

Utilisation dans des systèmes confinés

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Manipuler sous hotte à confinement à ventilation par aspiration. Vérifier l'utilisation d'une hotte de captation fixe. Ventilation par aspiration localisée - efficacité d'au moins: 80 %

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 4: Remplissage de l'équipement à partir de fûts ou de conteneurs

Utilisation dans des systèmes confinés

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Manipuler sous hotte à confinement à ventilation par aspiration. Vérifier l'utilisation d'une hotte de captation fixe. Ventilation par aspiration localisée - efficacité d'au moins: 80 %

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 5: Préparation de matière pour application

Utilisation dans des systèmes confinés

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection respiratoire	:	Porter un appareil respiratoire qui réduit les impuretés de l'air d'au moins un facteur 10 (FPA >= 10). Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 6: Expositions générales

Système semi-fermé

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 5 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Mettre en place un bon niveau de ventilation générale. (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure).

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 7: Préparation du produit pour application (Intérieur)

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 4 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Mettre en place un bon niveau de ventilation générale. (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure).

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.
Protection respiratoire	:	Porter un appareil respiratoire qui réduit les impuretés de l'air d'au moins un facteur 10 (FPA >= 10). Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 8: Préparation du produit pour application (Extérieur)

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 4 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.
Protection respiratoire	:	Porter un appareil respiratoire qui réduit les impuretés de l'air d'au moins un facteur 10 (FPA >= 10). Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 9: Transferts de matière

Transferts Fûts/lots / Installation non dédiée / Utilisation en intérieur et extérieur.

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 5 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Utilisation en intérieur - Mettre en place un bon niveau de ventilation contrôlée. (au moins 5 à 10 renouvellements d'air par heure).

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 10: Transferts de produit

Transferts Fûts/lots / Installation dédiée

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Manipuler sous hotte à confinement à ventilation par aspiration. Vérifier l'itilisation d'une extraction sur outil. Vérifier l'utilisation d'une hotte de captation fixe. Ventilation par aspiration localisée - efficacité d'au moins: 90 %

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 11: Application au rouleau, au pulvérisateur, en flux

Utilisation en intérieur

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 5 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Mettre en place un bon niveau de ventilation contrôlée. (au moins 5 à 10 renouvellements d'air par heure).

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 12: Application au rouleau, au pulvérisateur, en flux

Utilisation en extérieur

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 4 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Mettre en place un bon niveau de ventilation générale. (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure).

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.
Protection respiratoire	:	Porter un appareil respiratoire qui réduit les impuretés de l'air d'au moins un facteur 10 (FPA >= 10). Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 13: Pulvérisation

Manuel(le) / Utilisation en intérieur

Caractéristiques du produit	:	Par pulvérisation
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 4 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Manipuler sous hotte à confinement à ventilation par aspiration. Vérifier l'utilisation d'une hotte de captation fixe. Ventilation par aspiration localisée - efficacité d'au moins: 80 %

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.
Protection respiratoire	:	Porter un appareil respiratoire qui réduit les impuretés de l'air d'au moins un facteur 10 (FPA >= 10). Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 14: Pulvérisation manuelle

Utilisation en intérieur et extérieur.

Caractéristiques du produit	:	Par pulvérisation
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 5 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 4 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Utilisation en intérieur - Mettre en place un bon niveau de ventilation générale. (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure).

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.
Protection respiratoire	:	Porter un appareil respiratoire qui réduit les impuretés de l'air d'au moins un facteur 10 (FPA >= 10). Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 15: Trempage, immersion et versage

Utilisation en intérieur

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 25 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Manipuler sous hotte à confinement à ventilation par aspiration. Vérifier l'utilisation d'une hotte de captation fixe. Ventilation par aspiration localisée - efficacité d'au moins: 80 %

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 16: Trempage, immersion et coulage

Utilisation en extérieur

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 4 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.
Protection respiratoire	:	Porter un appareil respiratoire qui réduit les impuretés de l'air d'au moins un facteur 10 (FPA >= 10). Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 17: Activités de laboratoire

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Mettre en place un bon niveau de ventilation générale. (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure).

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 18: Activités manuelles avec contact physique de la main

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 5 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Mettre en place un bon niveau de ventilation générale. (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure).

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 19: Application manuelle – gouaches, pastels, adhésifs

Utilisation en intérieur

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 5 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Mettre en place un bon niveau de ventilation générale. (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure).

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 20: Application manuelle – gouaches, pastels, adhésifs

Utilisation en extérieur

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 5 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 21: Nettoyage et maintenance des équipements

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 4 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Mettre en place un bon niveau de ventilation générale. (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure). Manipuler sous hotte à confinement à ventilation par aspiration. Vérifier l'utilisation d'une hotte de captation fixe. Ventilation par aspiration localisée - efficacité d'au moins: 80 %

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 22: Stockage

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Conditions techniques et mesures au niveau du processus (source) pour empêcher le rejet	:	Stocker la substance en système fermé.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Section 3 - Estimation d'exposition et référence à sa source

Site internet :	:	Non applicable.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Environnement: 1: Expositions générales

Évaluation de l'exposition (environnementale) :	:	Méthode de bloc hydrocarboné (Petrorisk)
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	ESVOC SPERC 8.3b.v2 Taux de déversement Facteur de rejet estimé (Eau): 0.093 kg/jour Facteur de rejet estimé (Air): 9.104 kg/jour Facteur de rejet estimé (Sol): 0.093 kg/jour

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 2: Mesures générales applicables à toutes les activités

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Non disponible.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 3: Expositions générales (systèmes fermés)

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC01: acheminements combinés, systémique, long terme: <0.01 Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC02: acheminements combinés, systémique, long terme: 0.185

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 4: Remplissage de l'équipement à partir de fûts ou de conteneurs

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.145

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 5: Préparation de matière pour application

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.083

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 6: Expositions générales

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.146

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 7: Préparation du produit pour application (Intérieur)

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.162

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 8: Préparation du produit pour application (Extérieur)

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.162

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 9: Transferts de matière

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR) - Utilisation en intérieur: acheminements combinés, systémique, long terme: 0.146 Taux de caractérisation des risques (RCR) - Utilisation en extérieur: acheminements combinés, systémique, long terme: 0.305

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 10: Transferts de produit

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.23

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 11: Application au rouleau, au pulvérisateur, en flux

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.146

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 12: Application au rouleau, au pulvérisateur, en flux

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.162

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 13: Pulvérisation

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.426

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 14: Pulvérisation manuelle

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.145

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 15: Trempage, immersion et versage

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.279

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 16: Trempage, immersion et coulage

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.123

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 17: Activités de laboratoire

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.156

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 18: Activités manuelles avec contact physique de la main

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.083

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 19: Application manuelle – gouaches, pastels, adhésifs

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.083

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 20: Application manuelle – gouaches, pastels, adhésifs

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.083

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 21: Nettoyage et maintenance des équipements

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.246

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 22: Stockage

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: <0.01

Section 4 - Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Environnement	:	Les directives sont basées sur les conditions de fonctionnement supposées, qui ne s'appliquent 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. Outil de mise à l'échelle: ECETOC TRA travailleur v3 Instructions de mise à l'échelle: Si la mise à l'échelle révèle une condition d'utilisation non sécurisée (c.-à-d. RCR > 1), des RMM supplémentaires ou une évaluation de la sécurité chimique spécifique au site sont exigées.
Santé	:	Non disponible.

Conseils additionnels de bonne pratique au-delà de REACH CSA

Environnement	:	Non disponible.
Santé	:	Non disponible.

ExxonMobil

Annexe à la Fiche de données de sécurité étendue (FDSe)

Industriel

Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit : Mélange

Code : P000000442

Nom du produit : Varsol™40 ULC HS

Section 1 - Titre

Titre court du scénario d'exposition : Utilisation dans les laboratoires - Industriel

Liste des descripteurs d'utilisation : **Nom de l'utilisation identifiée:** Utilisation dans les laboratoires - Industriel
Catégorie de procédé: PROC15
Secteur d'utilisation finale: SU03
Durée de vie utile ultérieure pertinente pour cette utilisation: Non.
Facteur décrivant les émissions potentielles dans l'environnement: ERC04

Scénarios environnementaux contributifs : **Expositions générales -** ERC04

Santé Scénarios contributifs : **Mesures générales applicables à toutes les activités -** PROC15
Activités de laboratoire - PROC15
Utilisation dans les laboratoires - PROC15

Procédés et activités englobés dans le scénario d'exposition : Utilisation de la substance dans un environnement de laboratoire, y compris le transfert de matière et le nettoyage des équipements

Section 2 - Contrôles de l'exposition

Scénario de contribution contrôlant l'exposition de l'environnement pour 1: Expositions générales

Quantités utilisées : Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région: 100 %
Quantité quotidienne par site (tonnes/jour): <= 5E-4 tonnes/jour
Tonnage annuel du site (tonnes/an): <= 0.01 tonnes/an

Autres conditions affectant l'exposition environnementale : Débit des eaux de surface réceptrices (m³/jour): >= 1.8E4 m³/jour

Conditions et mesures ayant trait aux usines de traitement des eaux usées : L'usine municipale de traitement des eaux usées est présumée.
Débit présumé de la station de traitement des eaux usées domestiques (m³/jour): >= 2E3 m³/jour

Conditions et mesures liées au traitement externe des déchets à éliminer : Éliminer le produit résiduel ou les récipients usagés conformément aux réglementations locales.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 2: Mesures générales applicables à toutes les activités

Mesures générales (irritants pour les yeux)
Utiliser une protection oculaire adaptée. Éviter tout contact oculaire direct avec le produit ainsi que toute contamination par les mains.

Mesures générales (irritants cutanés)
Vérifier que tout contact cutané direct est évité. Identifier les zones potentielles de contact indirect avec la peau. Porter des gants adaptés homologués EN 374. Nettoyer immédiatement les déversements. Rincer immédiatement toute contamination cutanée. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Caractéristiques du produit : Liquide

Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 3: Activités de laboratoire

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Mettre en place un bon niveau de ventilation générale. (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure).
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 4: Utilisation dans les laboratoires

Activités de laboratoire

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Manipuler sous hotte à confinement à ventilation par aspiration. Vérifier l'itilisation d'une extraction sur outil. Vérifier l'utilisation d'une hotte de captation fixe. Ventilation par aspiration localisée - efficacité d'au moins: 90 %
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Section 3 - Estimation d'exposition et référence à sa source

Site internet :	:	Non applicable.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Environnement: 1: Expositions générales

Évaluation de l'exposition (environnementale) :	:	Méthode de bloc hydrocarboné (Petrorisk)
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de déversement Facteur de rejet estimé (Eau): 0.01 kg/jour Facteur de rejet estimé (Air): 0.013 kg/jour Facteur de rejet estimé (Sol): 5E-5 kg/jour

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 2: Mesures générales applicables à toutes les activités

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Non disponible.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 3: Activités de laboratoire

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.156

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 4: Utilisation dans les laboratoires

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.036

Section 4 - Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Environnement	:	Les directives sont basées sur les conditions de fonctionnement supposées, qui ne s'appliquent 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. Outil de mise à l'échelle: ECETOC TRA travailleur v3 Instructions de mise à l'échelle: Si la mise à l'échelle révèle une condition d'utilisation non sécurisée (c.-à-d. RCR > 1), des RMM supplémentaires ou une évaluation de la sécurité chimique spécifique au site sont exigées.
Santé	:	Non disponible.

Conseils additionnels de bonne pratique au-delà de REACH CSA

Environnement	:	Non disponible.
Santé	:	Non disponible.

Annexe à la Fiche de données de sécurité étendue (FDSe)

Professionnel

Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit	:	Mélange
Code	:	P000000442
Nom du produit	:	Varsol™40 ULC HS

Section 1 - Titre

Titre court du scénario d'exposition	:	Utilisation dans les laboratoires - Professionnel
Liste des descripteurs d'utilisation	:	**Nom de l'utilisation identifiée:** Utilisation dans les laboratoires - Professionnel **Catégorie de procédé:** PROC15 **Secteur d'utilisation finale:** SU22 **Durée de vie utile ultérieure pertinente pour cette utilisation:** Non. **Facteur décrivant les émissions potentielles dans l'environnement:** ERC08a
Scénarios environnementaux contributifs	:	**Expositions générales -** ERC08a
Santé Scénarios contributifs	:	**Mesures générales applicables à toutes les activités -** PROC15 **Activités de laboratoire -** PROC15 **Utilisation dans les laboratoires -** PROC15
Procédés et activités englobés dans le scénario d'exposition	:	Utilisation de petites quantités dans un environnement de laboratoire, y compris le transfert de matière et le nettoyage des équipements

Section 2 - Contrôles de l'exposition

Scénario de contribution contrôlant l'exposition de l'environnement pour 1: Expositions générales

Quantités utilisées	:	Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région: 10 % Daily local widespread use amount: (tonnes/jour): <= 5.5E-8 tonnes/jour
Conditions et mesures ayant trait aux usines de traitement des eaux usées	:	L'usine municipale de traitement des eaux usées est présumée.
Conditions et mesures liées au traitement externe des déchets à éliminer	:	Éliminer le produit résiduel ou les récipients usagés conformément aux réglementations locales.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 2: Mesures générales applicables à toutes les activités

Mesures générales (irritants pour les yeux)
Utiliser une protection oculaire adaptée. Éviter tout contact oculaire direct avec le produit ainsi que toute contamination par les mains.

Mesures générales (irritants cutanés)
Vérifier que tout contact cutané direct est évité. Identifier les zones potentielles de contact indirect avec la peau. Porter des gants adaptés homologués EN 374. Nettoyer immédiatement les déversements. Rincer immédiatement toute contamination cutanée. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour

Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 3: Activités de laboratoire

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Manipuler sous hotte à confinement à ventilation par aspiration. Vérifier l'utilisation d'une hotte de captation fixe. Ventilation par aspiration localisée - efficacité d'au moins: 80 %

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 4: Utilisation dans les laboratoires

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Mettre en place un bon niveau de ventilation générale. (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure).

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Section 3 - Estimation d'exposition et référence à sa source

Site internet :	:	Non applicable.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Environnement: 1: Expositions générales

Évaluation de l'exposition (environnementale) :	:	Méthode de bloc hydrocarboné (Petrorisk)
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	ESVOC SPERC 8.17.v2 Taux de déversement Facteur de rejet estimé (Eau): 2.75E-5kg/jour Facteur de rejet estimé (Air): 2.75E-5kg/jour Facteur de rejet estimé (Sol): 0 kg/jour

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 2: Mesures générales applicables à toutes les activités

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Non disponible.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 3: Activités de laboratoire

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.056

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 4: Utilisation dans les laboratoires

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.156

Section 4 - Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Environnement	:	Les directives sont basées sur les conditions de fonctionnement supposées, qui ne s'appliquent 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. Outil de mise à l'échelle: ECETOC TRA travailleur v3 Instructions de mise à l'échelle: Si la mise à l'échelle révèle une condition d'utilisation non sécurisée (c.-à-d. RCR > 1), des RMM supplémentaires ou une évaluation de la sécurité chimique spécifique au site sont exigées.
Santé	:	Non disponible.

Conseils additionnels de bonne pratique au-delà de REACH CSA

Environnement	:	Non disponible.
Santé	:	Non disponible.

ExxonMobil

Annexe à la Fiche de données de sécurité étendue (FDSe)

Industriel

Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit : Mélange

Code : P000000442

Nom du produit : Varsol™40 ULC HS

Section 1 - Titre

Titre court du scénario d'exposition : Utilisation dans les opérations de forage et de production gazières et pétrolières

Liste des descripteurs d'utilisation : **Nom de l'utilisation identifiée:** Utilisation dans les opérations de forage et de production gazières et pétrolières
Catégorie de procédé: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC28
Durée de vie utile ultérieure pertinente pour cette utilisation: Non.
Facteur décrivant les émissions potentielles dans l'environnement: ERC04

Scénarios environnementaux contributifs : **Expositions générales -** ERC04

Santé Scénarios contributifs : **Mesures générales applicables à toutes les activités -** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC28
Transferts en vrac - PROC08b
Remplissage de l'équipement à partir de fûts ou de conteneurs - PROC08b
(Re)formulation de boue de forage; Utilisation dans des processus confinés par lots - PROC03
Opérations sur le plancher de forage - PROC04
Operation of solids filtering equipment; Elevated Temperature - PROC04
Nettoyage d'équipement de filtration des particules solides; Installation non spécialisée - PROC08a
Traitement et élimination des solides filtrés - PROC03
Échantillonnage dans le procédé - PROC03, PROC09
Expositions générales (systèmes fermés) - PROC01
Transvasement à partir de petits récipients - PROC08a
Expositions générales (systèmes ouverts) - PROC04
Nettoyage et maintenance des équipements - PROC08a, PROC28
Stockage - PROC01, PROC02

Procédés et activités englobés dans le scénario d'exposition : Opérations de forage de puits de pétrole et de production pétrolière (y compris les boues de forage et le nettoyage des puits), y compris le transfert de matière, la formulation sur site, les opérations en tête de puits, les activités en chambre d'agitateur et la maintenance correspondante.

Section 2 - Contrôles de l'exposition

Scénario de contribution contrôlant l'exposition de l'environnement pour 1: Expositions générales

Quantités utilisées : Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région: 100 %
Quantité quotidienne par site (tonnes/jour): <= 0.75 tonnes/jour
Tonnage annuel du site (tonnes/an): <= 15 tonnes/an

Autres conditions affectant l'exposition environnementale : Débit des eaux de surface réceptrices (m³/jour): >= 1.8E4 m³/jour

Conditions et mesures ayant trait aux usines de traitement des eaux usées : L'usine municipale de traitement des eaux usées est présumée.
Débit présumé de la station de traitement des eaux usées domestiques (m³/jour): >= 2E3 m³/jour

Conditions et mesures liées au traitement externe des déchets à éliminer	:	Éliminer le produit résiduel ou les récipients usagés conformément aux réglementations locales.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 2: Mesures générales applicables à toutes les activités

Mesures générales (irritants pour les yeux)
Utiliser une protection oculaire adaptée. Éviter tout contact oculaire direct avec le produit ainsi que toute contamination par les mains.

Mesures générales (irritants cutanés)
Vérifier que tout contact cutané direct est évité. Identifier les zones potentielles de contact indirect avec la peau. Porter des gants adaptés homologués EN 374. Nettoyer immédiatement les déversements. Rincer immédiatement toute contamination cutanée. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 3: Transferts en vrac

Installation dédiée

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante. Utilisation en extérieur
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 4: Remplissage de l'équipement à partir de fûts ou de conteneurs

Installation dédiée

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante. Utilisation en extérieur
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 5: (Re)formulation de boue de forage; Utilisation dans des processus confinés par lots

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 6: Opérations sur le plancher de forage

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante. Utilisation en extérieur

Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 7: Operation of solids filtering equipment; Elevated Temperature

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	L'opération est mise en œuvre à température supérieure à l'ambiante (> 20 °C au-dessus de la température ambiante)
Mesures de contrôle de ventilation	:	Manipuler sous hotte à confinement à ventilation par aspiration. Vérifier l'itilisation d'une extraction sur outil. Vérifier l'utilisation d'une hotte de captation fixe. Ventilation par aspiration localisée - efficacité d'au moins: 90 %
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 8: Nettoyage d'équipement de filtration des particules solides; Installation non spécialisée

Installation non dédiée

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Mettre en place un bon niveau de ventilation générale. (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure).
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 9: Traitement et élimination des solides filtrés

Utilisation dans des systèmes confinés

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 10: Échantillonnage dans le procédé

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 11: Expositions générales (systèmes fermés)

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 12: Transvasement à partir de petits récipients

Installation non dédiée

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 13: Expositions générales (systèmes ouverts)

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante. Utilisation en extérieur

Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 14: Nettoyage et maintenance des équipements

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Manipuler sous hotte à confinement à ventilation par aspiration. Vérifier l'itilisation d'une extraction sur outil. Vérifier l'utilisation d'une hotte de captation fixe. Ventilation par aspiration localisée - efficacité d'au moins: 90 %
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 15: Stockage

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Conditions techniques et mesures au niveau du processus (source) pour empêcher le rejet	:	Stocker la substance en système fermé.

Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Section 3 - Estimation d'exposition et référence à sa source

Site internet :	:	Non applicable.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Environnement: 1: Expositions générales

Évaluation de l'exposition (environnementale) :	:	Méthode de bloc hydrocarboné (Petrorisk)
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de déversement Facteur de rejet estimé (Eau): 7.5 kg/jour Facteur de rejet estimé (Air): 3.75 kg/jour Facteur de rejet estimé (Sol): 0 kg/jour

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 2: Mesures générales applicables à toutes les activités

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Non disponible.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 3: Transferts en vrac

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.135

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 4: Remplissage de l'équipement à partir de fûts ou de conteneurs

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.135

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 5: (Re)formulation de boue de forage; Utilisation dans des processus confinés par lots

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.093

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 6: Opérations sur le plancher de forage

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.102

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 7: Operation of solids filtering equipment; Elevated Temperature

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.526

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 8: Nettoyage d'équipement de filtration des particules solides; Installation non spécialisée

Évaluation de l'exposition (humaine) : ECETOC TRA travailleur v3

Estimation d'exposition et référence à sa source : Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.27

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 9: Traitement et élimination des solides filtrés

Évaluation de l'exposition (humaine) : ECETOC TRA travailleur v3

Estimation d'exposition et référence à sa source : Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.093

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 10: Échantillonnage dans le procédé

Évaluation de l'exposition (humaine) : ECETOC TRA travailleur v3

Estimation d'exposition et référence à sa source : Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.165

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 11: Expositions générales (systèmes fermés)

Évaluation de l'exposition (humaine) : ECETOC TRA travailleur v3

Estimation d'exposition et référence à sa source : Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: <0.01

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 12: Transvasement à partir de petits récipients

Évaluation de l'exposition (humaine) : ECETOC TRA travailleur v3

Estimation d'exposition et référence à sa source : Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.33

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 13: Expositions générales (systèmes ouverts)

Évaluation de l'exposition (humaine) : ECETOC TRA travailleur v3

Estimation d'exposition et référence à sa source : Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.135

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 14: Nettoyage et maintenance des équipements

Évaluation de l'exposition (humaine) : ECETOC TRA travailleur v3

Estimation d'exposition et référence à sa source : Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.151

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 15: Stockage

Évaluation de l'exposition (humaine) : ECETOC TRA travailleur v3

Estimation d'exposition et référence à sa source : Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC01: acheminements combinés, systémique, long terme: <0.01
Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC02: acheminements combinés, systémique, long terme: 0.085

Section 4 - Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Environnement	:	Les directives sont basées sur les conditions de fonctionnement supposées, qui ne s'appliquent 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. Outil de mise à l'échelle: ECETOC TRA travailleur v3 Instructions de mise à l'échelle: Si la mise à l'échelle révèle une condition d'utilisation non sécurisée (c.-à-d. RCR > 1), des RMM supplémentaires ou une évaluation de la sécurité chimique spécifique au site sont exigées.
Santé	:	Non disponible.

Conseils additionnels de bonne pratique au-delà de REACH CSA

Environnement	:	Non disponible.
Santé	:	Non disponible.

ExxonMobil

Annexe à la Fiche de données de sécurité étendue (FDSe)

Professionnel

Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit : Mélange

Code : P000000442

Nom du produit : Varsol™40 ULC HS

Section 1 - Titre

Titre court du scénario d'exposition : Utilisation dans les opérations de forage et de production gazières et pétrolières - Professionnel

Liste des descripteurs d'utilisation : **Nom de l'utilisation identifiée:** Utilisation dans les opérations de forage et de production gazières et pétrolières - Professionnel
Catégorie de procédé: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC28
Secteur d'utilisation finale: SU22
Durée de vie utile ultérieure pertinente pour cette utilisation: Non.
Facteur décrivant les émissions potentielles dans l'environnement: ERC08d

Scénarios environnementaux contributifs : **Expositions générales -** ERC08d

Santé Scénarios contributifs : **Mesures générales applicables à toutes les activités -** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC28
Transferts de vrac - PROC08b
Remplissage de l'équipement à partir de fûts ou de conteneurs - PROC08b
(Re)formulation de boue de forage; Utilisation dans des processus confinés par lots - PROC03
Opérations sur le plancher de forage - PROC04
Operation of solids filtering equipment; Elevated Temperature - PROC04
Nettoyage d'équipement de filtration des particules solides; Installation non spécialisée - PROC08a
Traitement et élimination des solides filtrés - PROC03
Échantillonnage dans le procédé - PROC03, PROC09
Expositions générales (systèmes fermés) - PROC01
Transvasement à partir de petits récipients - PROC08a
Expositions générales (systèmes ouverts) - PROC04
Nettoyage et maintenance des équipements - PROC08a, PROC28
Stockage - PROC01, PROC02

Procédés et activités englobés dans le scénario d'exposition : Opérations de forage de puits de pétrole (y compris les boues de forage et le nettoyage des puits), y compris le transfert de matière, la formulation sur site, les opérations en tête de puits, les activités en chambre d'agitateur et la maintenance correspondante.

Section 2 - Contrôles de l'exposition

Scénario de contribution contrôlant l'exposition de l'environnement pour 1: Expositions générales

Quantités utilisées : Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région: 10 %
Daily local widespread use amount: (tonnes/jour): <= 8.25E-5 tonnes/jour

Conditions et mesures ayant trait aux usines de traitement des eaux usées : L'usine municipale de traitement des eaux usées est présumée.

Conditions et mesures liées au traitement externe des déchets à éliminer : Éliminer le produit résiduel ou les récipients usagés conformément aux réglementations locales.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 2: Mesures générales applicables à toutes les activités

Mesures générales (irritants pour les yeux)
Utiliser une protection oculaire adaptée. Éviter tout contact oculaire direct avec le produit ainsi que toute contamination par les mains.

Mesures générales (irritants cutanés)
Vérifier que tout contact cutané direct est évité. Identifier les zones potentielles de contact indirect avec la peau. Porter des gants adaptés homologués EN 374. Nettoyer immédiatement les déversements. Rincer immédiatement toute contamination cutanée. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 3: Transferts de vrac

Installation dédiée

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante. Utilisation en extérieur

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 4: Remplissage de l'équipement à partir de fûts ou de conteneurs

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 5: (Re)formulation de boue de forage; Utilisation dans des processus confinés par lots

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 6: Opérations sur le plancher de forage

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante. Utilisation en extérieur

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 7: Operation of solids filtering equipment; Elevated Temperature

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 4 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	L'opération est mise en œuvre à température supérieure à l'ambiante (> 20 °C au-dessus de la température ambiante)
Mesures de contrôle de ventilation	:	Manipuler sous hotte à confinement à ventilation par aspiration. Vérifier l'utilisation d'une hotte de captation fixe. Ventilation par aspiration localisée - efficacité d'au moins: 80 %

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.
Protection respiratoire	:	Porter un appareil respiratoire qui réduit les impuretés de l'air d'au moins un facteur 10 (FPA >= 10). Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 8: Nettoyage d'équipement de filtration des particules solides; Installation non spécialisée

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Manipuler sous hotte à confinement à ventilation par aspiration. Vérifier l'utilisation d'une hotte de captation fixe. Ventilation par aspiration localisée - efficacité d'au moins: 80 %

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 9: Traitement et élimination des solides filtrés

Utilisation dans des systèmes confinés

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 10: Échantillonnage dans le procédé

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante. Utilisation en extérieur

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 11: Expositions générales (systèmes fermés)

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 12: Transvasement à partir de petits récipients

Installation non dédiée

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Mettre en place un bon niveau de ventilation générale. (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure).

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 13: Expositions générales (systèmes ouverts)

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 14: Nettoyage et maintenance des équipements

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Mettre en place un bon niveau de ventilation générale. (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure). Manipuler sous hotte à confinement à ventilation par aspiration. Vérifier l'utilisation d'une hotte de captation fixe. Ventilation par aspiration localisée - efficacité d'au moins: 80 %

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 15: Stockage

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Conditions techniques et mesures au niveau du processus (source) pour empêcher le rejet	:	Stocker la substance en système fermé.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Section 3 - Estimation d'exposition et référence à sa source

Site internet :	:	Non applicable.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Environnement: 1: Expositions générales

Évaluation de l'exposition (environnementale) :	:	Méthode de bloc hydrocarboné (Petrorisk)
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de déversement Facteur de rejet estimé (Eau): 8.25E-3 kg/jour Facteur de rejet estimé (Air): 4.12E-4 kg/jour Facteur de rejet estimé (Sol): 0 kg/jour

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 2: Mesures générales applicables à toutes les activités

Évaluation de l'exposition (humaine) : ECETOC TRA travailleur v3

Estimation d'exposition et référence à sa source : Non disponible.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 3: Transferts de vrac

Évaluation de l'exposition (humaine) : ECETOC TRA travailleur v3

Estimation d'exposition et référence à sa source : Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.27

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 4: Remplissage de l'équipement à partir de fûts ou de conteneurs

Évaluation de l'exposition (humaine) : ECETOC TRA travailleur v3

Estimation d'exposition et référence à sa source : Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.33

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 5: (Re)formulation de boue de forage; Utilisation dans des processus confinés par lots

Évaluation de l'exposition (humaine) : ECETOC TRA travailleur v3

Estimation d'exposition et référence à sa source : Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.093

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 6: Opérations sur le plancher de forage

Évaluation de l'exposition (humaine) : ECETOC TRA travailleur v3

Estimation d'exposition et référence à sa source : Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.205

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 7: Operation of solids filtering equipment; Elevated Temperature

Évaluation de l'exposition (humaine) : ECETOC TRA travailleur v3

Estimation d'exposition et référence à sa source : Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.099

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 8: Nettoyage d'équipement de filtration des particules solides; Installation non spécialisée

Évaluation de l'exposition (humaine) : ECETOC TRA travailleur v3

Estimation d'exposition et référence à sa source : Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.23

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 9: Traitement et élimination des solides filtrés

Évaluation de l'exposition (humaine) : ECETOC TRA travailleur v3

Estimation d'exposition et référence à sa source : Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.093

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 10: Échantillonnage dans le procédé

Évaluation de l'exposition (humaine) : ECETOC TRA travailleur v3

Estimation d'exposition et référence à sa source : Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.27

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 11: Expositions générales (systèmes fermés)

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: <0.01

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 12: Transvasement à partir de petits récipients

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.48

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 13: Expositions générales (systèmes ouverts)

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.205

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 14: Nettoyage et maintenance des équipements

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.2

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 15: Stockage

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC01: acheminements combinés, systémique, long terme: <0.01 Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC02: acheminements combinés, systémique, long terme: 0.165

Section 4 - Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Environnement	:	Les directives sont basées sur les conditions de fonctionnement supposées, qui ne s'appliquent 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. Outil de mise à l'échelle: ECETOC TRA travailleur v3 Instructions de mise à l'échelle: Si la mise à l'échelle révèle une condition d'utilisation non sécurisée (c.-à-d. RCR > 1), des RMM supplémentaires ou une évaluation de la sécurité chimique spécifique au site sont exigées.
Santé	:	Non disponible.

Conseils additionnels de bonne pratique au-delà de REACH CSA

Environnement	:	Non disponible.
Santé	:	Non disponible.

ExxonMobil

Annexe à la Fiche de données de sécurité étendue (FDSe)

Industriel

Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit	:	Mélange
Code	:	P000000442
Nom du produit	:	Varsol™40 ULC HS

Section 1 - Titre

Titre court du scénario d'exposition	:	Utiliser dans les agents de traitement de l'eau - Industriel
Liste des descripteurs d'utilisation	:	**Nom de l'utilisation identifiée:** Utiliser dans les agents de traitement de l'eau - Industriel **Catégorie de procédé:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC13, PROC28 **Secteur d'utilisation finale:** SU03 **Durée de vie utile ultérieure pertinente pour cette utilisation:** Non. **Facteur décrivant les émissions potentielles dans l'environnement:** ERC04
Scénarios environnementaux contributifs	:	**Expositions générales -** ERC04
Santé Scénarios contributifs	:	**Mesures générales applicables à toutes les activités -** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC13, PROC28 **Transferts de vrac -** PROC02 **Transferts Fûts/lots -** PROC08b **Expositions générales (systèmes fermés) -** PROC03 **Expositions générales (systèmes ouverts) -** PROC04 **Transvasement à partir de petits récipients -** PROC13 **Nettoyage et maintenance des équipements -** PROC08a, PROC28 **Stockage -** PROC01
Procédés et activités englobés dans le scénario d'exposition	:	Englobe l'utilisation de la substance dans le traitement de l'eau dans des installations industrielles en systèmes ouverts et fermés.

Section 2 - Contrôles de l'exposition

Scénario de contribution contrôlant l'exposition de l'environnement pour 1: Expositions générales

Quantités utilisées	:	Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région: 100 % Quantité quotidienne par site (tonnes/jour): <= 0.1 tonnes/jour Tonnage annuel du site (tonnes/an): <= 11.2 tonnes/an
Autres conditions affectant l'exposition environnementale	:	Débit des eaux de surface réceptrices (m³/jour): >= 1.8E4 m³/jour
Conditions et mesures ayant trait aux usines de traitement des eaux usées	:	L'usine municipale de traitement des eaux usées est présumée. Débit présumé de la station de traitement des eaux usées domestiques (m³/jour): >= 2E3 m³/jour
Conditions et mesures liées au traitement externe des déchets à éliminer	:	Éliminer le produit résiduel ou les récipients usagés conformément aux réglementations locales.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 2: Mesures générales applicables à toutes les activités

Mesures générales (irritants pour les yeux)
Utiliser une protection oculaire adaptée. Éviter tout contact oculaire direct avec le produit ainsi que toute contamination par les mains.

Mesures générales (irritants cutanés)
Vérifier que tout contact cutané direct est évité. Identifier les zones potentielles de contact indirect avec la peau. Porter des gants adaptés homologués EN 374. Nettoyer immédiatement les déversements. Rincer immédiatement toute contamination cutanée. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 3: Transferts de vrac

Utilisation dans des systèmes confinés

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 4: Transferts Fûts/lots

Installation dédiée

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Mesures de contrôle de ventilation	:	Mettre en place un bon niveau de ventilation générale. (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure).
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 5: Expositions générales (systèmes fermés)

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 6: Expositions générales (systèmes ouverts)

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Mettre en place un bon niveau de ventilation générale. (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure).
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 7: Transvasement à partir de petits récipients

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Mettre en place un bon niveau de ventilation contrôlée. (au moins 5 à 10 renouvellements d'air par heure).
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 8: Nettoyage et maintenance des équipements

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Manipuler sous hotte à confinement à ventilation par aspiration. Vérifier l'itilisation d'une extraction sur outil. Vérifier l'utilisation d'une hotte de captation fixe. Ventilation par aspiration localisée - efficacité d'au moins: 90 %
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 9: Stockage

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Conditions techniques et mesures au niveau du processus (source) pour empêcher le rejet	:	Stocker la substance en système fermé.
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	:	Part du principe que les activités sont entreprises à l'aide d'équipement approprié et bien entretenu par du personnel formé agissant sous supervision. Assurer l'inspection, le nettoyage et l'entretien réguliers des équipements et des machines. Nettoyer immédiatement les déversements. Assurer le nettoyage quotidien de l'équipement.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Section 3 - Estimation d'exposition et référence à sa source

Site internet :	:	Non applicable.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Environnement: 1: Expositions générales

Évaluation de l'exposition (environnementale) :	:	Méthode de bloc hydrocarboné (Petrorisk)
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	ESVOC SPERC 3.22a.v3 Taux de déversement Facteur de rejet estimé (Eau): 9.5 kg/jour Facteur de rejet estimé (Air): 5 kg/jour Facteur de rejet estimé (Sol): 0 kg/jour

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 2: Mesures générales applicables à toutes les activités

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Non disponible.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 3: Transferts de vrac

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.165

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 4: Transferts Fûts/lots

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.48

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 5: Expositions générales (systèmes fermés)		
Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.232
Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 6: Expositions générales (systèmes ouverts)		
Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.135
Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 7: Transvasement à partir de petits récipients		
Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.086
Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 8: Nettoyage et maintenance des équipements		
Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.23
Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 9: Stockage		
Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: <0.01

Section 4 - Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Environnement	:	Les directives sont basées sur les conditions de fonctionnement supposées, qui ne s'appliquent 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. Outil de mise à l'échelle: ECETOC TRA travailleur v3 Instructions de mise à l'échelle: Si la mise à l'échelle révèle une condition d'utilisation non sécurisée (c.-à-d. RCR > 1), des RMM supplémentaires ou une évaluation de la sécurité chimique spécifique au site sont exigées.
Santé	:	Non disponible.

Conseils additionnels de bonne pratique au-delà de REACH CSA

Environnement	:	Non disponible.
Santé	:	Non disponible.

ExxonMobil

Annexe à la Fiche de données de sécurité étendue (FDSe)

Professionnel

Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit	:	Mélange
Code	:	P000000442
Nom du produit	:	Varsol™40 ULC HS

Section 1 - Titre

Titre court du scénario d'exposition	:	Utiliser dans les agents de traitement de l'eau - Professionnel
Liste des descripteurs d'utilisation	:	**Nom de l'utilisation identifiée:** Utiliser dans les agents de traitement de l'eau - Professionnel **Catégorie de procédé:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC13, PROC28 **Secteur d'utilisation finale:** SU22 **Durée de vie utile ultérieure pertinente pour cette utilisation:** Non. **Facteur décrivant les émissions potentielles dans l'environnement:** ERC08a, ERC08d
Scénarios environnementaux contributifs	:	**Expositions générales -** ERC08a, ERC08d
Santé Scénarios contributifs	:	**Mesures générales applicables à toutes les activités -** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC13, PROC28 **Transferts Fûts/lots -** PROC08b **Expositions générales (systèmes fermés) -** PROC02, PROC03 **Expositions générales (systèmes ouverts) -** PROC04 **Transvasement à partir de petits récipients -** PROC13 **Maintenance des équipements -** PROC08a, PROC28 **Stockage -** PROC01
Procédés et activités englobés dans le scénario d'exposition	:	Englobe l'utilisation de la substance dans le traitement de l'eau en systèmes ouverts et fermés.

Section 2 - Contrôles de l'exposition

Scénario de contribution contrôlant l'exposition de l'environnement pour 1: Expositions générales

Quantités utilisées	:	Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région: 10 % Daily local widespread use amount: (tonnes/jour): <= 2.47E-5tonnes/jour
Conditions et mesures ayant trait aux usines de traitement des eaux usées	:	L'usine municipale de traitement des eaux usées est présumée.
Conditions et mesures liées au traitement externe des déchets à éliminer	:	Éliminer le produit résiduel ou les récipients usagés conformément aux réglementations locales.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 2: Mesures générales applicables à toutes les activités

Mesures générales (irritants pour les yeux)
Utiliser une protection oculaire adaptée. Éviter tout contact oculaire direct avec le produit ainsi que toute contamination par les mains.

Mesures générales (irritants cutanés)
Vérifier que tout contact cutané direct est évité. Identifier les zones potentielles de contact indirect avec la peau. Porter des gants adaptés homologués EN 374. Nettoyer immédiatement les déversements. Rincer immédiatement toute contamination cutanée. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 3: Transferts Fûts/lots

Installation dédiée

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Mettre en place un bon niveau de ventilation contrôlée. (au moins 5 à 10 renouvellements d'air par heure).

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 4: Expositions générales (systèmes fermés)

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Mettre en place un bon niveau de ventilation contrôlée. (au moins 5 à 10 renouvellements d'air par heure).

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 5: Expositions générales (systèmes ouverts)

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Manipuler sous hotte à confinement à ventilation par aspiration. Vérifier l'utilisation d'une hotte de captation fixe. Ventilation par aspiration localisée - efficacité d'au moins: 80 %

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 6: Transvasement à partir de petits récipients

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Mettre en place un bon niveau de ventilation contrôlée. (au moins 5 à 10 renouvellements d'air par heure).

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 7: Maintenance des équipements

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Mesures de contrôle de ventilation	:	Mettre en place un bon niveau de ventilation générale. (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure). Manipuler sous hotte à confinement à ventilation par aspiration. Vérifier l'utilisation d'une hotte de captation fixe. Ventilation par aspiration localisée - efficacité d'au moins: 80 %

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place
Protection individuelle	:	Porter des gants adaptés homologués EN 374. Si une contamination cutanée est susceptible de s'étendre à d'autres parties du corps, ces parties du corps doivent alors également être protégées par des vêtements imperméables équivalents à ceux décrits pour les mains. Pour connaître les autres spécifications, se reporter à la section 8 de la FDS.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 8: Stockage

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Conditions techniques et mesures au niveau du processus (source) pour empêcher le rejet	:	Stocker la substance en système fermé.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Section 3 - Estimation d'exposition et référence à sa source

Site internet :	:	Non applicable.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Environnement: 1: Expositions générales

Évaluation de l'exposition (environnementale) :	:	Méthode de bloc hydrocarboné (Petrorisk)
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	ESVOC SPERC 8.22b.v2 Taux de déversement Facteur de rejet estimé (Eau): 0.025 kg/jour Facteur de rejet estimé (Air): 2.47E-4 kg/jour Facteur de rejet estimé (Sol): 0 kg/jour

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 2: Mesures générales applicables à toutes les activités

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Non disponible.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 3: Transferts Fûts/lots

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.073

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 4: Expositions générales (systèmes fermés)

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC02: acheminements combinés, systémique, long terme: 0.185 Taux de caractérisation des risques (RCR) - PROC03: acheminements combinés, systémique, long terme: 0.182

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 5: Expositions générales (systèmes ouverts)		
Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.265
Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 6: Transvasement à partir de petits récipients		
Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.19
Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 7: Maintenance des équipements		
Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.41
Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 8: Stockage		
Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA travailleur v3
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: <0.01

Section 4 - Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Environnement	:	Les directives sont basées sur les conditions de fonctionnement supposées, qui ne s'appliquent 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. Outil de mise à l'échelle: ECETOC TRA travailleur v3 Instructions de mise à l'échelle: Si la mise à l'échelle révèle une condition d'utilisation non sécurisée (c.-à-d. RCR > 1), des RMM supplémentaires ou une évaluation de la sécurité chimique spécifique au site sont exigées.
Santé	:	Non disponible.

Conseils additionnels de bonne pratique au-delà de REACH CSA

Environnement	:	Non disponible.
Santé	:	Non disponible.

ExxonMobil

Annexe à la Fiche de données de sécurité étendue (FDSe)

Professionnel

Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit	:	Mélange
Code	:	P000000442
Nom du produit	:	Varsol™40 ULC HS

Section 1 - Titre

Titre court du scénario d'exposition	:	Produits chimiques de traitement de l'eau - Professionnel
Liste des descripteurs d'utilisation	:	**Nom de l'utilisation identifiée:** Produits chimiques de traitement de l'eau - Professionnel **Catégorie de procédé:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC13 **Secteur d'utilisation finale:** SU22 **Durée de vie utile ultérieure pertinente pour cette utilisation:** Non. **Facteur décrivant les émissions potentielles dans l'environnement:** ERC08f
Scénarios environnementaux contributifs	:	**Expositions générales -** ERC08f
Santé Scénarios contributifs	:	**Mesures générales applicables à toutes les activités -** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC13 **Transferts Fûts/lots -** PROC08b **Expositions générales (systèmes fermés) -** PROC03 **Expositions générales (systèmes ouverts) -** PROC04 **Transvasement à partir de petits récipients -** PROC13 **Maintenance des équipements -** PROC08a **Stockage -** PROC01
Procédés et activités englobés dans le scénario d'exposition	:	Englobe l'utilisation de la substance dans le traitement de l'eau en systèmes ouverts et fermés.

Section 2 - Contrôles de l'exposition

Scénario de contribution contrôlant l'exposition de l'environnement pour 1: Expositions générales

Caractéristiques du produit	:	Majoritairement hydrophobe La substance est un UVCB complexe.
Quantités utilisées	:	Tonnage annuel du site (tonnes/an): 1.5 tonnes/an Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région: 0.1 Fraction du tonnage régional utilisée localement: 1 Tonnage quotidien maximal du site (kg/jour): 4 kg/jour Tonnage de l'utilisation régionale (tonnes/an): 4.5 tonnes/an
Fréquence et durée de l'utilisation	:	Rejet continu Jours d'émission (jours par an): 365 jours par an
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
Autres conditions affectant l'exposition environnementale	:	Prosessista ilmaan pääsevä osuus (alkuperäinen päästö ennen riskinhallintatoimia): 0.01 Rejet d'une fraction dans le sol depuis le procédé (rejet initial avant RMM): 0 Rejet d'une fraction dans les eaux usées depuis le procédé (rejet initial avant RMM): 0.99

Conditions techniques et mesures au niveau du processus (source) pour empêcher le rejet	:	Les pratiques courantes varient en fonction des sites ; de ce fait, des estimations conservatives des émissions liées au procédé sont utilisées.
Conditions techniques sur site et mesures prises pour réduire ou limiter les décharges, les émissions dans l'air et les rejets dans le sol	:	Lors du déversement dans l'usine de traitement des eaux usées, aucun traitement des eaux usées sur site n'est exigée. Lors du déversement dans l'usine de traitement des eaux usées, fournissez l'efficacité d'élimination des eaux usées sur site exigée de: 0 % Le risque d'exposition environnementale concerne le sol. Traiter les émissions dans l'air pour atteindre un rendement d'épuration typique de: Non applicable. Traiter les eaux usées sur site (avant rejet dans le milieu récepteur) pour atteindre le rendement d'épuration requis de: 69.8 %
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter le rejet du site	:	Ne pas répandre de boues industrielles sur des sols naturels. Empêcher tout rejet de la substance non dissoute vers les eaux usées sur site ou les récupérer. Les boues d'épuration doivent être incinérées, confinées ou recyclées.
Conditions et mesures ayant trait aux usines de traitement des eaux usées	:	Débit présumé de la station de traitement des eaux usées domestiques (m³/jour): 2 000 m³/jour Élimination de substance estimée des eaux usées par le traitement des eaux usées: 93.7 % Sans objet en l'absence de rejet dans les eaux usées. Tonnage maximal autorisé du site (MSafe) [Débit présumé de la station de traitement des eaux usées domestiques] (kg/jour): 19 kg/jour Efficacité totale de l'élimination des eaux usées après les RMM sur site et hors site (usine de traitement municipale): 93.7 %
Conditions et mesures liées au traitement externe des déchets à éliminer	:	Le traitement et l'élimination externes des déchets doivent se conformer aux réglementations locales et/ou nationales en vigueur.
Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets	:	La récupération et le recyclage externes des déchets doivent se conformer aux réglementations locales et/ou nationales en vigueur.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 2: Mesures générales applicables à toutes les activités

Mesures générales (aspiration)

La phrase de risque H304 (Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires) se rapporte au risque par aspiration, un danger non quantifiable déterminé par les propriétés physico-chimiques (ex. viscosité) qui peut se produire pendant l'ingestion et également s'il y a régurgitation après l'ingestion. Une DNEL ne peut être calculée. Les risques induits par les dangers physico-chimiques de substances peuvent être vérifiés par la mise en place de mesures de gestion des risques. Pour les substances classées H304, les mesures suivantes doivent être mise en place afin de vérifier le danger par aspiration.
Mesures pour le produit liées à la sécurité: Ne pas avaler. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin. Ne pas faire vomir.

Mesures générales (inflammabilité)

Les risques induits par les dangers physico-chimiques de substances, tels que l'inflammabilité ou l'explosivité peuvent être vérifiés par la mise en place de mesures de gestion des risques sur le lieu de travail. Il est recommandé de suivre la Directive refondue ATEX 2014/34/EU. Basé sur la mise en place d'une sélection de mesures de gestion des risques de manipulation et de stockage pour les utilisations identifiées, le risque peut être considéré comme contrôlé à un niveau acceptable.
Utilisation dans des systèmes confinés. Éliminer toutes les sources possibles d'inflammation (étincelles ou flammes). - Ne pas fumer. Manipulation dans une zone bien ventilée pour empêcher la formation d'atmosphère explosive. Utiliser un équipement et des systèmes de protections adaptés pour les substances inflammables. Limiter la vitesse de la ligne pendant le pompage afin d'éviter la formation de décharge électrostatique. Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Utiliser des outils ne produisant pas d'étincelles. Se référer à la norme technique adaptée / Réglementations de l'Union Européenne / réglementations nationales. Se reporter à la FDS pour tout conseil supplémentaire..

Caractéristiques du produit	:	Liquide

Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 3: Transferts Fûts/lots

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 4: Expositions générales (systèmes fermés)

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 5: Expositions générales (systèmes ouverts)

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 6: Transvasement à partir de petits récipients

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 7: Maintenance des équipements

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des travailleurs pour 8: Stockage

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Couvre le pourcentage de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 h/jour
Autres conditions affectant l'exposition des ouvriers	:	Suppose une utilisation à une température ne dépassant pas de plus de 20 °C la température ambiante.
Conditions techniques et mesures au niveau du processus (source) pour empêcher le rejet	:	Stocker la substance en système fermé.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Section 3 - Estimation d'exposition et référence à sa source

Site internet :	:	Non applicable.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Environnement: 1: Expositions générales

Évaluation de l'exposition (environnementale) :	:	Méthode de bloc hydrocarboné (Petrorisk)
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	ESVOC SPERC 8.22b.v1

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 2: Mesures générales applicables à toutes les activités

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	Le logiciel ECETOC TRA a été utilisé pour estimer les expositions au poste de travail, à moins que le contraire ne soit précisé.
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Non disponible.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 3: Transferts Fûts/lots

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	Le logiciel ECETOC TRA a été utilisé pour estimer les expositions au poste de travail, à moins que le contraire ne soit précisé.
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Non disponible.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 4: Expositions générales (systèmes fermés)

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	Le logiciel ECETOC TRA a été utilisé pour estimer les expositions au poste de travail, à moins que le contraire ne soit précisé.
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Non disponible.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 5: Expositions générales (systèmes ouverts)

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	Le logiciel ECETOC TRA a été utilisé pour estimer les expositions au poste de travail, à moins que le contraire ne soit précisé.
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Non disponible.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 6: Transvasement à partir de petits récipients

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	Le logiciel ECETOC TRA a été utilisé pour estimer les expositions au poste de travail, à moins que le contraire ne soit précisé.
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Non disponible.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 7: Maintenance des équipements

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	Le logiciel ECETOC TRA a été utilisé pour estimer les expositions au poste de travail, à moins que le contraire ne soit précisé.
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Non disponible.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs: 8: Stockage

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	Le logiciel ECETOC TRA a été utilisé pour estimer les expositions au poste de travail, à moins que le contraire ne soit précisé.
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Non disponible.

Section 4 - Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Environnement	:	Voir la fiche de renseignements sur les catégories spécifiques SPERC pour plus de détails sur les technologies de mise à l'échelle et de contrôle. Les directives sont basées sur les conditions de fonctionnement supposées, qui ne s'appliquent 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. Rapport de caractérisation des risques maximal pour les émissions dans l'air 0.21 Rapport de caractérisation des risques maximal pour les émissions dans les eaux usées 0.21 Le rendement d'épuration dans l'air requis peut être obtenu par des technologies sur site, seules ou combinées. Le rendement d'épuration des eaux usées requis peut être obtenu par des technologies sur site/hors site, seules ou combinées.

Santé	:	Les données de danger disponible permettent la dérivation d'une DNEL pour d'autres effets sur la santé. Les expositions prévues ne devraient pas dépasser les DN(M)EL lorsque les conditions de fonctionnement/mesures de gestion des risques décrites dans la section 2 sont appliquées. Mesures de gestion des risques basées sur une caractérisation des risques qualitative. Si d'autres Mesures de gestion des risques/conditions de fonctionnement sont adoptées, les utilisateurs doivent vérifier que la gestion des risques est de niveau au moins équivalent.

Conseils additionnels de bonne pratique au-delà de REACH CSA

Environnement	:	Non disponible.
Santé	:	Non disponible.

Annexe à la Fiche de données de sécurité étendue (FDSe)

Consommateur

Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit	:	Mélange
Code	:	P000000442
Nom du produit	:	Varsol™40 ULC HS

Section 1 - Titre

Titre court du scénario d'exposition	:	Utilisation dans des substances agrochimiques - Consommateur
Liste des descripteurs d'utilisation	:	**Nom de l'utilisation identifiée:** Utilisation dans des substances agrochimiques - Consommateur **Secteur d'utilisation finale:** SU21 **Durée de vie utile ultérieure pertinente pour cette utilisation:** Non. **Facteur décrivant les émissions potentielles dans l'environnement:** ERC08a, ERC08d **Secteur de marché par type de produit chimique:** PC12, PC27
Scénarios environnementaux contributifs	:	**Expositions générales -** ERC08a, ERC08d
Santé Scénarios contributifs	:	**Mesures générales applicables à toutes les activités -** PC12, PC27 **Engrais -** PC12 **Produits phytopharmaceutiques -** PC27
Procédés et activités englobés dans le scénario d'exposition	:	Englobe l'utilisation dans les produits agrochimiques pour les consommateurs sous forme liquide et solide.

Section 2 - Contrôles de l'exposition

Scénario de contribution contrôlant l'exposition de l'environnement pour 1: Expositions générales

Quantités utilisées	:	Daily local widespread use amount: (tonnes/jour): <= 9.9E-6 tonnes/jour
Conditions et mesures ayant trait aux usines de traitement des eaux usées	:	L'usine municipale de traitement des eaux usées est présumée.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 2: Mesures générales applicables à toutes les activités

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les concentrations jusqu'à 5 %
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	:	L'exposition par inhalation est considérée comme non pertinente.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Non applicable.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 3: Engrais

Préparations pour gazon et jardin

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les concentrations jusqu'à 5 %
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 événements par jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	:	L'exposition par inhalation est considérée comme non pertinente.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Non applicable.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 4: Produits phytopharmaceutiques

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les concentrations jusqu'à 5 %
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 événements par jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	:	L'exposition par inhalation est considérée comme non pertinente.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Non applicable.

Section 3 - Estimation d'exposition et référence à sa source

Site internet :	:	Non applicable.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Environnement: 1: Expositions générales

Évaluation de l'exposition (environnementale) :	:	EUSES
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	ESIG/ESVOC SpERC (PetroRisk v7.07) Taux de déversement Facteur de rejet estimé (Eau): 9.9E-5 kg/jour Facteur de rejet estimé (Air): 8.91E-3 kg/jour Facteur de rejet estimé (Sol): 8.91E-3 kg/jour Taux de caractérisation des risques (RCR) - Inhalation, systémique: <0.01

Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 2: Mesures générales applicables à toutes les activités

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	Outil de consommateur EGRET V2
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Non disponible.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 3: Engrais

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	Outil de consommateur EGRET V2
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.54

Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 4: Produits phytopharmaceutiques

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	Outil de consommateur EGRET V2
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.54

Section 4 - Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Environnement	:	Non disponible.
Santé	:	Non disponible.

Conseils additionnels de bonne pratique au-delà de REACH CSA

Environnement	:	Non disponible.
Santé	:	Non disponible.

Annexe à la Fiche de données de sécurité étendue (FDSe)

Consommateur

Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit	:	Mélange
Code	:	P000000442
Nom du produit	:	Varsol™40 ULC HS

Section 1 - Titre

Titre court du scénario d'exposition	:	Functional fluids - Consommateur
Liste des descripteurs d'utilisation	:	**Nom de l'utilisation identifiée:** Functional fluids - Consommateur **Secteur d'utilisation finale:** SU21 **Durée de vie utile ultérieure pertinente pour cette utilisation:** Non. **Facteur décrivant les émissions potentielles dans l'environnement:** ERC09a, ERC09b **Secteur de marché par type de produit chimique:** PC16, PC17
Scénarios environnementaux contributifs	:	**Expositions générales -** ERC09a, ERC09b
Santé Scénarios contributifs	:	**Mesures générales applicables à toutes les activités -** PC16, PC17 **Fluides de transfert de chaleur -** PC16 **Fluides hydrauliques -** PC17
Procédés et activités englobés dans le scénario d'exposition	:	Utilisation d'objets scellés contenant des fluides fonctionnels, par exemple huiles de transfert, fluides hydrauliques, réfrigérants

Section 2 - Contrôles de l'exposition

Scénario de contribution contrôlant l'exposition de l'environnement pour 1: Expositions générales

Quantités utilisées	:	Daily local widespread use amount: (tonnes/jour): <= 1.1E-4 tonnes/jour
Conditions et mesures ayant trait aux usines de traitement des eaux usées	:	L'usine municipale de traitement des eaux usées est présumée.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 2: Mesures générales applicables à toutes les activités

Caractéristiques du produit	:	Liquide Pas de pulvérisation
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les concentrations jusqu'à 50 %
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	:	L'exposition orale est considérée comme non pertinente.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Non applicable.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 3: Fluides de transfert de chaleur

Caractéristiques du produit	:	Liquide Pas de pulvérisation
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les concentrations jusqu'à 50 %
Quantités utilisées	:	A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à (g/événement): 2.2E3 g/événement
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Durée d'exposition: 0.17 h/évènement Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 événements par jour Couvre les utilisations peu fréquentes, jusqu'à 2 semaines par an
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	:	L'exposition orale est considérée comme non pertinente.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Non applicable.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 4: Fluides hydrauliques

Caractéristiques du produit	:	Liquide Pas de pulvérisation
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les concentrations jusqu'à 50 %
Quantités utilisées	:	A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à (g/événement): 2.2E3 g/événement
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Durée d'exposition: 0.17 h/évènement Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 événements par jour Couvre les utilisations peu fréquentes, jusqu'à 2 semaines par an
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	:	L'exposition orale est considérée comme non pertinente.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Non applicable.

Section 3 - Estimation d'exposition et référence à sa source

Site internet :	:	Non applicable.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Environnement: 1: Expositions générales

Évaluation de l'exposition (environnementale) :	:	EUSES
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	ESIG/ESVOC SpERC (PetroRisk v7.07) Taux de déversement Facteur de rejet estimé (Eau): 2.75E-3 kg/jour Facteur de rejet estimé (Air): 5.5E-3 kg/jour Facteur de rejet estimé (Sol): 2.75-E kg/jour Taux de caractérisation des risques (RCR) - Inhalation, systémique: <0.01

Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 2: Mesures générales applicables à toutes les activités

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	Outil de consommateur EGRET V2
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Non disponible.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 3: Fluides de transfert de chaleur

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	Outil de consommateur EGRET V2
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.104

Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 4: Fluides hydrauliques

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	Outil de consommateur EGRET V2
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.104

Section 4 - Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Environnement	:	Non disponible.
Santé	:	Non disponible.

Conseils additionnels de bonne pratique au-delà de REACH CSA

Environnement	:	Non disponible.
Santé	:	Non disponible.

ExxonMobil

Annexe à la Fiche de données de sécurité étendue (FDSe)

Consommateur

Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit : Mélange

Code : P000000442

Nom du produit : Varsol™40 ULC HS

Section 1 - Titre

Titre court du scénario d'exposition : Lubrifiants - Consommateur (rejet élevé)

Liste des descripteurs d'utilisation :
Nom de l'utilisation identifiée: Lubrifiants - Consommateur (rejet élevé)
Secteur d'utilisation finale: SU21
Durée de vie utile ultérieure pertinente pour cette utilisation: Non.
Facteur décrivant les émissions potentielles dans l'environnement: ERC08a, ERC08d, ERC09a, ERC09b
Secteur de marché par type de produit chimique: PC01, PC24, PC31

Scénarios environnementaux contributifs : **Expositions générales -** ERC08a, ERC08d, ERC09a, ERC09b

Santé Scénarios contributifs :
Mesures générales applicables à toutes les activités - PC01, PC24, PC31
Colles pour loisirs - PC01
Colles pour bricolage (moquette, carrelage, parquet en bois) - PC01
Colle en spray - PC01
Produits d'étanchéité - PC01
Liquides - PC24
Colles adhésives - PC24
Sprays - PC24
Produits lustrants, cire / cirage (sol, meubles chaussures) - PC31
Produits lustrants, pulvérisateurs (meubles, chaussures) - PC31

Procédés et activités englobés dans le scénario d'exposition : Englobe l'utilisation par les consommateurs de lubrifiants formulés en systèmes fermés et ouverts, y compris les opérations de transfert, l'application, l'utilisation des moteurs et articles similaires, la maintenance des équipements et l'élimination des huiles de vidange.

Section 2 - Contrôles de l'exposition

Scénario de contribution contrôlant l'exposition de l'environnement pour 1: Expositions générales

Quantités utilisées : Daily local widespread use amount: (tonnes/jour): <= 1.38E-4 tonnes/jour

Conditions et mesures ayant trait aux usines de traitement des eaux usées : L'usine municipale de traitement des eaux usées est présumée.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 2: Mesures générales applicables à toutes les activités

Caractéristiques du produit : Liquide
Pas de pulvérisation

Concentration de la substance dans le mélange ou l'article : Englobe les concentrations jusqu'à 30 %

Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs : L'exposition orale est considérée comme non pertinente.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Non applicable.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 3: Colles pour loisirs

Adhésifs, produits d'étanchéité

Caractéristiques du produit	:	Liquide Pas de pulvérisation
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les concentrations jusqu'à 30 %
Quantités utilisées	:	A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à (g/événement): 9 g/événement
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Durée d'exposition: 4 h/évènement Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 événements par jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	:	L'exposition orale est considérée comme non pertinente.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Non applicable.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 4: Colles pour bricolage (moquette, carrelage, parquet en bois)

Adhésifs, produits d'étanchéité

Caractéristiques du produit	:	Liquide Pas de pulvérisation
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les concentrations jusqu'à 30 %
Quantités utilisées	:	A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à (g/événement): 3.1E3 g/événement
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Durée d'exposition: 6 h/évènement Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 événements par jour Couvre les utilisations peu fréquentes, jusqu'à 2 semaines par an
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	:	L'exposition orale est considérée comme non pertinente.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Non applicable.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 5: Colle en spray

Adhésifs, produits d'étanchéité

Caractéristiques du produit	:	Liquide Pas de pulvérisation
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les concentrations jusqu'à 30 %
Quantités utilisées	:	A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à (g/événement): 85.05 g/événement
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Durée d'exposition: 4 h/évènement Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 événements par jour Couvre les utilisations peu fréquentes, jusqu'à 2 semaines par an
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	:	L'exposition orale est considérée comme non pertinente.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Non applicable.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 6: Produits d'étanchéité

Adhésifs, produits d'étanchéité

Caractéristiques du produit	:	Liquide Pas de pulvérisation
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les concentrations jusqu'à 15 %
Quantités utilisées	:	A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à (g/événement): 75 g/événement
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Durée d'exposition:1 h/évènement Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 événements par jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	:	L'exposition orale est considérée comme non pertinente.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Non applicable.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 7: Liquides

Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage

Caractéristiques du produit	:	Liquide Pas de pulvérisation
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les concentrations jusqu'à 50 %
Quantités utilisées	:	A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à (g/événement): 2.2E3 g/événement
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Durée d'exposition: 0.17 h/évènement Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 événements par jour Couvre les utilisations peu fréquentes, jusqu'à 2 semaines par an
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	:	L'exposition orale est considérée comme non pertinente.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Non applicable.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 8: Colles adhésives

Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage

Caractéristiques du produit	:	Colles adhésives
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les concentrations jusqu'à 20 %
Quantités utilisées	:	A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à (g/événement): 34 g/événement
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Durée d'exposition: 1 h/évènement Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 événements par jour Couvre les utilisations peu fréquentes, jusqu'à 2 semaines par an
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	:	L'exposition orale est considérée comme non pertinente. L'exposition par inhalation est considérée comme non pertinente.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Non applicable.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 9: Sprays

Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage

Caractéristiques du produit	:	Par pulvérisation
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les concentrations jusqu'à 12 %
Quantités utilisées	:	A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à (g/événement): 73 g/événement
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Durée d'exposition: 0.17 h/évènement Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 événements par jour Couvre les utilisations peu fréquentes, jusqu'à 2 semaines par an
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	:	L'exposition orale est considérée comme non pertinente.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Non applicable.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 10: Produits lustrants, cire / cirage (sol, meubles chaussures)

Produits lustrants et mélanges de cires

Caractéristiques du produit	:	Liquide Pas de pulvérisation
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les concentrations jusqu'à 10 %
Quantités utilisées	:	A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à (g/événement): 142 g/événement
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Durée d'exposition: 1.23 h/évènement Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 événements par jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	:	L'exposition orale est considérée comme non pertinente.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Non applicable.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 11: Produits lustrants, pulvérisateurs (meubles, chaussures)

Produits lustrants et mélanges de cires

Caractéristiques du produit	:	Par pulvérisation
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les concentrations jusqu'à 30 %
Quantités utilisées	:	A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à (g/événement): 35 g/événement
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Durée d'exposition: 0.33 h/évènement Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 événements par jour Couvre les utilisations peu fréquentes, jusqu'à 2 semaines par an
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	:	L'exposition orale est considérée comme non pertinente.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Non applicable.

Section 3 - Estimation d'exposition et référence à sa source

Site internet :	:	Non applicable.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Environnement: 1: Expositions générales

Évaluation de l'exposition (environnementale) :	:	EUSES
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	ESIG/ESVOC SpERC (PetroRisk v7.07) Taux de déversement Facteur de rejet estimé (Eau): 6.88E-3 kg/jour Facteur de rejet estimé (Air): 0.021 kg/jour Facteur de rejet estimé (Sol): 6.88E-3 kg/jour Taux de caractérisation des risques (RCR) - Inhalation, systémique: <0.01

Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 2: Mesures générales applicables à toutes les activités

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	Outil de consommateur EGRET V2
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Non disponible.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 3: Colles pour loisirs

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	Outil de consommateur EGRET V2
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.237

Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 4: Colles pour bricolage (moquette, carrelage, parquet en bois)

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	Outil de consommateur EGRET V2
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.447

Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 5: Colle en spray

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	Outil de consommateur EGRET V2
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.05

Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 6: Produits d'étanchéité

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	Outil de consommateur EGRET V2
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.307

Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 7: Liquides

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	Outil de consommateur EGRET V2
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.104

Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 8: Colles adhésives

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	Outil de consommateur EGRET V2
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.041

Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 9: Sprays

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	Outil de consommateur EGRET V2
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.024

Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 10: Produits lustrants, cire / cirage (sol, meubles chaussures)

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	Outil de consommateur EGRET V2
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.167

Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 11: Produits lustrants, pulvérisateurs (meubles, chaussures)

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	Outil de consommateur EGRET V2
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.06

Section 4 - Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Environnement	:	Non disponible.
Santé	:	Non disponible.

Conseils additionnels de bonne pratique au-delà de REACH CSA

Environnement	:	Non disponible.
Santé	:	Non disponible.

ExxonMobil

Annexe à la Fiche de données de sécurité étendue (FDSe)

Consommateur

Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit	:	Mélange
Code	:	P000000442
Nom du produit	:	Varsol™40 ULC HS

Section 1 - Titre

Titre court du scénario d'exposition	:	Lubrifiants - Consommateur (Faible rejet)
Liste des descripteurs d'utilisation	:	**Nom de l'utilisation identifiée:** Lubrifiants - Consommateur (Faible rejet) **Secteur d'utilisation finale:** SU21 **Durée de vie utile ultérieure pertinente pour cette utilisation:** Non. **Facteur décrivant les émissions potentielles dans l'environnement:** ERC09a, ERC09b **Secteur de marché par type de produit chimique:** PC01, PC24, PC31
Scénarios environnementaux contributifs	:	**Expositions générales -** ERC09a, ERC09b
Santé Scénarios contributifs	:	**Mesures générales applicables à toutes les activités -** PC01, PC24, PC31 **Colles pour loisirs -** PC01 **Colles pour bricolage (moquette, carrelage, parquet en bois) -** PC01 **Colle en spray -** PC01 **Produits d'étanchéité -** PC01 **Liquides -** PC24 **Colles adhésives -** PC24 **Sprays -** PC24 **Produits lustrants, cire / cirage (sol, meubles chaussures) -** PC31 **Produits lustrants, pulvérisateurs (meubles, chaussures) -** PC31
Procédés et activités englobés dans le scénario d'exposition	:	Englobe l'utilisation par les consommateurs de lubrifiants formulés en systèmes fermés et ouverts, y compris les opérations de transfert, l'application, l'utilisation des moteurs et articles similaires, la maintenance des équipements et l'élimination des huiles de vidange.

Section 2 - Contrôles de l'exposition

Scénario de contribution contrôlant l'exposition de l'environnement pour 1: Expositions générales

Caractéristiques du produit	:	Majoritairement hydrophobe La substance est un UVCB complexe.
Quantités utilisées	:	Tonnage annuel du site (tonnes/an): 0.013 tonnes/an Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région: 0.1 Fraction du tonnage régional utilisée localement: 0.0005 Tonnage quotidien maximal du site (kg/jour): 0.034 kg/jour Tonnage de l'utilisation régionale (tonnes/an): 25 tonnes/an
Fréquence et durée de l'utilisation	:	Rejet continu Jours d'émission (jours par an): 365 jours par an
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
Autres conditions affectant l'exposition environnementale	:	Prosessista ilmaan pääsevä osuus (alkuperäinen päästö ennen riskinhallintatoimia): 0.01 Rejet d'une fraction dans le sol depuis le procédé (rejet initial avant RMM): 0.01 Rejet d'une fraction dans les eaux usées depuis le procédé (rejet initial avant RMM): 0.01

Conditions et mesures ayant trait aux usines de traitement des eaux usées	:	Débit présumé de la station de traitement des eaux usées domestiques (m³/jour): 2 000 m³/jour Élimination de substance estimée des eaux usées par le traitement des eaux usées: 93.7 % Sans objet en l'absence de rejet dans les eaux usées. Tonnage maximal autorisé du site (MSafe) [Débit présumé de la station de traitement des eaux usées domestiques]: 33 kg/jour
Conditions et mesures liées au traitement externe des déchets à éliminer	:	Le traitement et l'élimination externes des déchets doivent se conformer aux réglementations locales et/ou nationales en vigueur.
Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets	:	La récupération et le recyclage externes des déchets doivent se conformer aux réglementations locales et/ou nationales en vigueur.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 2: Mesures générales applicables à toutes les activités

Mesures générales (aspiration)

La phrase de risque H304 (Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires) se rapporte au risque par aspiration, un danger non quantifiable déterminé par les propriétés physico-chimiques (ex. viscosité) qui peut se produire pendant l'ingestion et également s'il y a régurgitation après l'ingestion. Une DNEL ne peut être calculée. Les risques induits par les dangers physico-chimiques de substances peuvent être vérifiés par la mise en place de mesures de gestion des risques. Pour les substances classées H304, les mesures suivantes doivent être mise en place afin de vérifier le danger par aspiration.
Mesures pour le produit liées à la sécurité: Ne pas avaler. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin. Ne pas faire vomir. L'ingestion d'huile, même en petite quantité ou par succion de la mèche, peut causer des lésions pulmonaires potentiellement fatales. Tenir les lampes remplies de ce liquide hors de portée des enfants.

Mesures générales (inflammabilité)

Les risques induits par les dangers physico-chimiques de substances peuvent être vérifiés par la mise en place de mesures de gestion des risques. Pour les substances inflammables une sélection des mesures suivantes doit être mise en place afin de contrôler l'ignition involontaire des substances inflammables. Ces mesures doivent être suffisantes pour empêcher des accidents mineurs qui pourraient se produire pendant l'utilisation par le consommateur. Basé sur la mise en place d'une sélection de mesures de gestion des risques de manipulation et de stockage pour les utilisations identifiées, le risque peut être considéré comme contrôlé à un niveau acceptable. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Éliminer toutes les sources possibles d'inflammation (étincelles ou flammes). - Ne pas fumer. Se reporter à la FDS pour tout conseil supplémentaire..

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Quantités utilisées	:	Non applicable.
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Non applicable.
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	:	Non applicable.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Non applicable.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 3: Colles pour loisirs

Adhésifs, produits d'étanchéité

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les concentrations jusqu'à 30 %
Quantités utilisées	:	Englobe la zone de contact cutané jusqu'à 35.73 cm² A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à 9 g Englobe l'utilisation dans une pièce de taille 20 m³
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 fois par jour Englobe l'utilisation jusqu'à… 365 jours par an Englobe l'exposition jusqu'à 4 heure(s) Englobe l'utilisation avec une ventilation domestique classique.

Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	:	Englobe l'utilisation à température ambiante. Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa dans des conditions de température et de pression normales

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Non applicable.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 4: Colles pour bricolage (moquette, carrelage, parquet en bois)

Adhésifs, produits d'étanchéité

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les concentrations jusqu'à 30 %
Quantités utilisées	:	Englobe la zone de contact cutané jusqu'à 110 cm² A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à 6 390 g Englobe l'utilisation dans une pièce de taille 20 m³
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 fois par jour Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 jours par an Englobe l'exposition jusqu'à 6 heure(s) Englobe l'utilisation avec une ventilation domestique classique.
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	:	Englobe l'utilisation à température ambiante. Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa dans des conditions de température et de pression normales

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Non applicable.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 5: Colle en spray

Adhésifs, produits d'étanchéité

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les concentrations jusqu'à 30 %
Quantités utilisées	:	Englobe la zone de contact cutané jusqu'à 35.73 cm² A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à 85.05 g Englobe l'utilisation dans une pièce de taille 20 m³
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 fois par jour Englobe l'utilisation jusqu'à… 6 jours par an Englobe l'exposition jusqu'à 4 heure(s) Englobe l'utilisation avec une ventilation domestique classique.
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	:	Englobe l'utilisation à température ambiante. Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa dans des conditions de température et de pression normales

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Non applicable.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 6: Produits d'étanchéité

Adhésifs, produits d'étanchéité

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les concentrations jusqu'à 30 %

Quantités utilisées	:	Englobe la zone de contact cutané jusqu'à 35.73 cm² A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à 75 g Englobe l'utilisation dans une pièce de taille 20 m³
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 fois par jour Englobe l'utilisation jusqu'à… 365 jours par an Englobe l'exposition jusqu'à 1 heure(s) Englobe l'utilisation avec une ventilation domestique classique.
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	:	Englobe l'utilisation à température ambiante. Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa dans des conditions de température et de pression normales

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Non applicable.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 7: Liquides

Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les concentrations jusqu'à 100 %
Quantités utilisées	:	Englobe la zone de contact cutané jusqu'à 468 cm² A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à 2 200 g Englobe l'utilisation dans une pièce de taille 34 m³
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 fois par jour Englobe l'utilisation jusqu'à… 4 jours par an Englobe l'exposition jusqu'à 0.17 heure(s) Englobe l'utilisation dans un garage à une voiture (34 m³) sous une ventilation courante.
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	:	Englobe l'utilisation à température ambiante. Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa dans des conditions de température et de pression normales

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Non applicable.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 8: Colles adhésives

Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage

Caractéristiques du produit	:	Colles adhésives
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les concentrations jusqu'à 20 %
Quantités utilisées	:	Englobe la zone de contact cutané jusqu'à 468 cm² A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à 34 g Englobe l'utilisation dans une pièce de taille 20 m³
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 fois par jour Englobe l'utilisation jusqu'à… 10 jours par an Englobe l'exposition jusqu'à 4 heure(s) Englobe l'utilisation avec une ventilation domestique classique.
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	:	Englobe l'utilisation à température ambiante. Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa dans des conditions de température et de pression normales

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Non applicable.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 9: Sprays

Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage

Caractéristiques du produit	:	Par pulvérisation
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les concentrations jusqu'à 50 %
Quantités utilisées	:	Englobe la zone de contact cutané jusqu'à 428.75 cm² A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à 73 g Englobe l'utilisation dans une pièce de taille 20 m³
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 fois par jour Englobe l'utilisation jusqu'à… 6 jours par an Englobe l'exposition jusqu'à 0.17 heure(s) Englobe l'utilisation avec une ventilation domestique classique.
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	:	Englobe l'utilisation à température ambiante. Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa dans des conditions de température et de pression normales

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Non applicable.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 10: Produits lustrants, cire / cirage (sol, meubles chaussures)

Produits lustrants et mélanges de cires

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les concentrations jusqu'à 50 %
Quantités utilisées	:	Englobe la zone de contact cutané jusqu'à 430 cm² A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à 142 g Englobe l'utilisation dans une pièce de taille 20 m³
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 fois par jour Englobe l'utilisation jusqu'à… 29 jours par an Englobe l'exposition jusqu'à 1.23 heure(s) Englobe l'utilisation avec une ventilation domestique classique.
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	:	Englobe l'utilisation à température ambiante. Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa dans des conditions de température et de pression normales

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Non applicable.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 11: Produits lustrants, pulvérisateurs (meubles, chaussures)

Produits lustrants et mélanges de cires

Caractéristiques du produit	:	Par pulvérisation
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les concentrations jusqu'à 50 %
Quantités utilisées	:	Englobe la zone de contact cutané jusqu'à 430 cm² A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à 35 g Englobe l'utilisation dans une pièce de taille 20 m³
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 fois par jour Englobe l'utilisation jusqu'à… 8 jours par an Englobe l'exposition jusqu'à 0.33 heure(s) Englobe l'utilisation avec une ventilation domestique classique.

Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	:	Englobe l'utilisation à température ambiante. Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa dans des conditions de température et de pression normales

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Non applicable.

Section 3 - Estimation d'exposition et référence à sa source

Site internet :	:	Non applicable.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Environnement: 1: Expositions générales

Évaluation de l'exposition (environnementale) :	:	Méthode de bloc hydrocarboné (Petrorisk)
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	ESVOC SPERC 9.6d.v1

Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 2: Mesures générales applicables à toutes les activités

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA, consommateur
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Non disponible.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 3: Colles pour loisirs

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA, consommateur
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Non disponible.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 4: Colles pour bricolage (moquette, carrelage, parquet en bois)

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA, consommateur
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Non disponible.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 5: Colle en spray

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA, consommateur
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Non disponible.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 6: Produits d'étanchéité

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA, consommateur
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Non disponible.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 7: Liquides

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA, consommateur
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Non disponible.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 8: Colles adhésives

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA, consommateur
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Non disponible.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 9: Sprays

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA, consommateur
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Non disponible.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 10: Produits lustrants, cire / cirage (sol, meubles chaussures)

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA, consommateur
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Non disponible.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 11: Produits lustrants, pulvérisateurs (meubles, chaussures)

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA, consommateur
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Non disponible.

Section 4 - Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Environnement	:	Voir la fiche de renseignements sur les catégories spécifiques SPERC pour plus de détails sur les technologies de mise à l'échelle et de contrôle. Les directives sont basées sur les conditions de fonctionnement supposées, qui ne s'appliquent 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. Rapport de caractérisation des risques maximal pour les émissions dans l'air: 0.000022 Rapport de caractérisation des risques maximal pour les émissions dans les eaux usées: 0.00097
Santé	:	Les expositions prévues ne devraient pas dépasser les valeurs de référence applicables aux consommateurs lorsque les conditions de fonctionnement/mesures de gestion des risques décrites dans la Section 2 sont appliquées. Si d'autres Mesures de gestion des risques/conditions de fonctionnement sont adoptées, les utilisateurs doivent vérifier que la gestion des risques est de niveau au moins équivalent.

Conseils additionnels de bonne pratique au-delà de REACH CSA

Environnement	:	Non disponible.
Santé	:	Non disponible.

ExxonMobil

Annexe à la Fiche de données de sécurité étendue (FDSe)

Consommateur

Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit	:	Mélange
Code	:	P000000442
Nom du produit	:	Varsol™40 ULC HS

Section 1 - Titre

Titre court du scénario d'exposition	:	Utilisation en tant que carburant - Consommateur
Liste des descripteurs d'utilisation	:	**Nom de l'utilisation identifiée:** Utilisation en tant que carburant - Consommateur **Secteur d'utilisation finale:** SU21 **Durée de vie utile ultérieure pertinente pour cette utilisation:** Non. **Facteur décrivant les émissions potentielles dans l'environnement:** ERC09a, ERC09b **Secteur de marché par type de produit chimique:** PC13
Scénarios environnementaux contributifs	:	**Expositions générales -** ERC09a, ERC09b
Santé Scénarios contributifs	:	**Mesures générales applicables à toutes les activités -** PC13 **Liquide : ravitaillement en carburant automobile -** PC13 **Liquide : ravitaillement en carburant pour scooter -** PC13 **Liquide : équipements de jardin - Utilisation -** PC13 **Liquide : équipements de jardin – ravitaillement en carburant -** PC13 **Liquide : fioul domestique -** PC13 **Liquide : huile de lampe -** PC13
Procédés et activités englobés dans le scénario d'exposition	:	Englobe les utilisations dans les carburants liquides pour consommateurs.

Section 2 - Contrôles de l'exposition

Scénario de contribution contrôlant l'exposition de l'environnement pour 1: Expositions générales

Quantités utilisées	:	Daily local widespread use amount: (tonnes/jour): <= 1.6E-4 tonnes/jour
Conditions et mesures ayant trait aux usines de traitement des eaux usées	:	L'usine municipale de traitement des eaux usées est présumée.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 2: Mesures générales applicables à toutes les activités

Caractéristiques du produit	:	Liquide Pas de pulvérisation
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les concentrations jusqu'à 30 %
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	:	L'exposition orale est considérée comme non pertinente. Utilisation en extérieur

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Non applicable.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 3: Liquide : ravitaillement en carburant automobile

Caractéristiques du produit	:	Liquide Pas de pulvérisation
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les concentrations jusqu'à 30 %
Quantités utilisées	:	A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à (g/événement): 3.75E4 g/événement
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Durée d'exposition: 0.05 h/évènement Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 événements par jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	:	L'exposition orale est considérée comme non pertinente. Utilisation en extérieur

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Non applicable.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 4: Liquide : ravitaillement en carburant pour scooter

Caractéristiques du produit	:	Liquide Pas de pulvérisation
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les concentrations jusqu'à 30 %
Quantités utilisées	:	A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à (g/événement): 3.75E3 g/événement
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Durée d'exposition: 0.033 h/évènement Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 événements par jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	:	L'exposition orale est considérée comme non pertinente. Utilisation en extérieur

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Non applicable.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 5: Liquide : équipements de jardin - Utilisation

Caractéristiques du produit	:	Liquide Pas de pulvérisation
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les concentrations jusqu'à 30 %
Quantités utilisées	:	A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à (g/événement): 750 g/événement
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Durée d'exposition: 2 h/évènement Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 événements par jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	:	L'exposition orale est considérée comme non pertinente. Utilisation en extérieur

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Non applicable.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 6: Liquide : équipements de jardin – ravitaillement en carburant

Caractéristiques du produit	:	Liquide Pas de pulvérisation
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les concentrations jusqu'à 30 %
Quantités utilisées	:	A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à (g/événement): 750 g/événement
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Durée d'exposition: 0.03 h/évènement Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 événements par jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	:	L'exposition orale est considérée comme non pertinente.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Non applicable.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 7: Liquide : fioul domestique

Caractéristiques du produit	:	Liquide Pas de pulvérisation
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les concentrations jusqu'à 30 %
Quantités utilisées	:	A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à (g/événement): 3E3 g/événement
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Durée d'exposition: 0.03 h/évènement Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 événements par jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	:	L'exposition orale est considérée comme non pertinente.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Non applicable.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 8: Liquide : huile de lampe

Caractéristiques du produit	:	Liquide Pas de pulvérisation
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les concentrations jusqu'à 30 %
Quantités utilisées	:	A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à (g/événement): 100 g/événement
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Durée d'exposition: 0.013 h/évènement Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 événements par jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	:	L'exposition orale est considérée comme non pertinente.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Non applicable.

Section 3 - Estimation d'exposition et référence à sa source

Site internet :	:	Non applicable.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Environnement: 1: Expositions générales

Évaluation de l'exposition (environnementale) :	:	EUSES
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	ESIG/ESVOC SpERC (PetroRisk v7.07) Taux de déversement Facteur de rejet estimé (Eau): 1.59E-6 kg/jour Facteur de rejet estimé (Air): 1.6E-5 kg/jour Facteur de rejet estimé (Sol): 1.59E-6 kg/jour Taux de caractérisation des risques (RCR) - Inhalation, systémique: <0.01

Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 2: Mesures générales applicables à toutes les activités

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	Outil de consommateur EGRET V2
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Non disponible.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 3: Liquide : ravitaillement en carburant automobile

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	Outil de consommateur EGRET V2
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.695

Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 4: Liquide : ravitaillement en carburant pour scooter

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	Outil de consommateur EGRET V2
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.693

Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 5: Liquide : équipements de jardin - Utilisation

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	Outil de consommateur EGRET V2
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.01

Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 6: Liquide : équipements de jardin – ravitaillement en carburant

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	Outil de consommateur EGRET V2
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.276

Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 7: Liquide : fioul domestique

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	Outil de consommateur EGRET V2
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.69

Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 8: Liquide : huile de lampe

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	Outil de consommateur EGRET V2
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.689

Section 4 - Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Environnement	:	Non disponible.
Santé	:	Non disponible.

Conseils additionnels de bonne pratique au-delà de REACH CSA

Environnement	:	Non disponible.
Santé	:	Non disponible.

ExxonMobil

Annexe à la Fiche de données de sécurité étendue (FDSe)

Consommateur

Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit : Mélange

Code : P000000442

Nom du produit : Varsol™40 ULC HS

Section 1 - Titre

Titre court du scénario d'exposition : Utilisation dans les agents nettoyants - Consommateur

Liste des descripteurs d'utilisation :
Nom de l'utilisation identifiée: Utilisation dans les agents nettoyants - Consommateur
Secteur d'utilisation finale: SU21
Durée de vie utile ultérieure pertinente pour cette utilisation: Non.
Facteur décrivant les émissions potentielles dans l'environnement: ERC08a, ERC08d
Secteur de marché par type de produit chimique: PC03, PC04, PC08, PC09a, PC09b, PC09c, PC24, PC35, PC38

Scénarios environnementaux contributifs : **Expositions générales -** ERC08a, ERC08d

Santé Scénarios contributifs : **Mesures générales applicables à toutes les activités -** PC03, PC04, PC08, PC09a, PC09b, PC09c, PC24, PC35, PC38
Assainissement de l'air, action instantanée (sprays aérosols) - PC03
Assainissement de l'air, action continue (solide et liquide) - PC03
Lavage de vitre de voiture - PC04
Versement dans le radiateur - PC04
Dégivrant serrure - PC04
Produits lave-vaisselle et lave-linge - PC08
Produits nettoyants, liquides (tous types de produits nettoyants, produits sanitaires, produits nettoyants pour sols, vitres, moquettes, métaux) - PC08
Produits nettoyants, pistolets pulvérisateurs à gâchette (tous types de produits nettoyants, produits sanitaires, produits nettoyants pour vitres) - PC08
Peinture murale aqueuse au latex - PC09a
Peinture à base d'eau riche en solvant et très solide - PC09a
Bouteille de spray aérosol - PC09a
Diluants (peinture, colle, tapisserie, produits d'étanchéité) - PC09a
Charges et mastics - PC09b
Plâtres et enduits - PC09b
Pâte à modeler - PC09b
Peintures au doigt - PC09c
Liquides - PC24
Colles adhésives - PC24
Sprays - PC24
Produits lave-vaisselle et lave - PC35
Produits nettoyants, liquides (tous types de produits net-toyants, produits sanitaires, produits nettoyants pour sols, vitres, moquettes, métaux) - PC35
Produits nettoyants, pistolets pulvérisateurs à gâchette (tous types de produits nettoyants, produits sanitaires, produits nettoyants pour vitres) - PC35
Produits pour soudage et brasage, produits de flux - PC38

Procédés et activités englobés dans le scénario d'exposition : Englobe les expositions générales des consommateurs entraînés par l'utilisation de produits ménagers vendus comme produits de nettoyage, aérosols, revêtements, dégivrants, lubrifiants et de traitement de l'air.

Section 2 - Contrôles de l'exposition

Scénario de contribution contrôlant l'exposition de l'environnement pour 1: Expositions générales

Quantités utilisées : Daily local widespread use amount: (tonnes/jour): <= 2.75E-4 tonnes/jour

Conditions et mesures ayant trait aux usines de traitement des eaux usées : L'usine municipale de traitement des eaux usées est présumée.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 2: Mesures générales applicables à toutes les activités

Mesures générales (aspiration)

La phrase de risque H304 (Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires) se rapporte au risque par aspiration, un danger non quantifiable déterminé par les propriétés physico-chimiques (ex. viscosité) qui peut se produire pendant l'ingestion et également s'il y a régurgitation après l'ingestion. Une DNEL ne peut être calculée. Les risques induits par les dangers physico-chimiques de substances peuvent être vérifiés par la mise en place de mesures de gestion des risques. Pour les substances classées H304, les mesures suivantes doivent être mise en place afin de vérifier le danger par aspiration.
Mesures pour le produit liées à la sécurité: Ne pas avaler. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin. Ne pas faire vomir. L'ingestion d'huile, même en petite quantité ou par succion de la mèche, peut causer des lésions pulmonaires potentiellement fatales. Tenir les lampes remplies de ce liquide hors de portée des enfants.

Mesures générales (inflammabilité)

Les risques induits par les dangers physico-chimiques de substances peuvent être vérifiés par la mise en place de mesures de gestion des risques. Pour les substances inflammables une sélection des mesures suivantes doit être mise en place afin de contrôler l'ignition involontaire des substances inflammables. Ces mesures doivent être suffisantes pour empêcher des accidents mineurs qui pourraient se produire pendant l'utilisation par le consommateur. Basé sur la mise en place d'une sélection de mesures de gestion des risques de manipulation et de stockage pour les utilisations identifiées, le risque peut être considéré comme contrôlé à un niveau acceptable. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Éliminer toutes les sources possibles d'inflammation (étincelles ou flammes). - Ne pas fumer. Se reporter à la FDS pour tout conseil supplémentaire..

Caractéristiques du produit : Liquide
Pas de pulvérisation

Concentration de la substance dans le mélange ou l'article : Englobe les concentrations jusqu'à 30 %

Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs : L'exposition orale est considérée comme non pertinente.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général : Non applicable.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 3: Assainissement de l'air, action instantanée (sprays aérosols)

Produits d'assainissement de l'air

Caractéristiques du produit : Par pulvérisation

Concentration de la substance dans le mélange ou l'article : Englobe les concentrations jusqu'à 50 %

Quantités utilisées : A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à (g/événement): 0.1 g/événement

Fréquence et durée de l'utilisation/exposition : Durée d'exposition: 0.25 h/évènement
Englobe l'utilisation jusqu'à… 4 événements par jour

Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs : L'exposition orale est considérée comme non pertinente.
Exposition cutanée supposée négligeable.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général : Non applicable.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 4: Assainissement de l'air, action continue (solide et liquide)

Produits d'assainissement de l'air

Caractéristiques du produit : Solide / Liquide
Pas de pulvérisation

Concentration de la substance dans le mélange ou l'article : Englobe les concentrations jusqu'à 10 %

Quantités utilisées : A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à (g/événement): 0.48 g/événement

Fréquence et durée de l'utilisation/exposition : Durée d'exposition: 8 h/évènement
Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 événements par jour

Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs : L'exposition orale est considérée comme non pertinente.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général : Non applicable.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 5: Lavage de vitre de voiture

Produits antigel et de dégivrage

Caractéristiques du produit : Liquide
Pas de pulvérisation

Concentration de la substance dans le mélange ou l'article : Englobe les concentrations jusqu'à 1 %

Quantités utilisées : A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à (g/événement): 0.5 g/événement

Fréquence et durée de l'utilisation/exposition : Durée d'exposition: 0.017 h/évènement
Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 événements par jour

Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs : L'exposition orale est considérée comme non pertinente.
Exposition cutanée supposée négligeable.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général : Non applicable.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 6: Versement dans le radiateur

Produits antigel et de dégivrage

Caractéristiques du produit : Liquide
Pas de pulvérisation

Concentration de la substance dans le mélange ou l'article : Englobe les concentrations jusqu'à 10 %

Quantités utilisées : A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à (g/événement): 2E3 g/événement

Fréquence et durée de l'utilisation/exposition : Durée d'exposition: 0.17 h/évènement
Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 événements par jour

Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs : L'exposition orale est considérée comme non pertinente.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général : Non applicable.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 7: Dégivrant serrure

Produits antigel et de dégivrage

Caractéristiques du produit	:	Liquide Pas de pulvérisation
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les concentrations jusqu'à 30 %
Quantités utilisées	:	A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à (g/événement): 4 g/événement
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Durée d'exposition: 0.25 h/évènement Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 événements par jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	:	L'exposition orale est considérée comme non pertinente.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Non applicable.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 8: Produits lave-vaisselle et lave-linge

Produits biocides (Disinfectants, Produits antiparasitaires)

Caractéristiques du produit	:	Liquide Pas de pulvérisation
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les concentrations jusqu'à 5 %
Quantités utilisées	:	A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à (g/événement): 15 g/événement
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Durée d'exposition: 0.5 h/évènement Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 événements par jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	:	L'exposition orale est considérée comme non pertinente.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Non applicable.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 9: Produits nettoyants, liquides (tous types de produits nettoyants, produits sanitaires, produits nettoyants pour sols, vitres, moquettes, métaux)

Produits biocides (Disinfectants, Produits antiparasitaires)

Caractéristiques du produit	:	Liquide Pas de pulvérisation
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les concentrations jusqu'à 5 %
Quantités utilisées	:	A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à (g/événement): 27 g/événement
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Durée d'exposition: 0.33 h/évènement Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 événements par jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	:	L'exposition orale est considérée comme non pertinente.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Non applicable.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 10: Produits nettoyants, pistolets pulvérisateurs à gâchette (tous types de produits nettoyants, produits sanitaires, produits nettoyants pour vitres)

Produits biocides (Disinfectants, Produits antiparasitaires)

Caractéristiques du produit	:	Par pulvérisation
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les concentrations jusqu'à 15 %
Quantités utilisées	:	A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à (g/événement): 35 g/événement
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Durée d'exposition: 0.17 h/évènement Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 événements par jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	:	L'exposition orale est considérée comme non pertinente.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Non applicable.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 11: Peinture murale aqueuse au latex

Revêtements et peintures, solvants, diluants

Caractéristiques du produit	:	Liquide Pas de pulvérisation
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les concentrations jusqu'à 1.5 %
Quantités utilisées	:	A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à (g/événement): 2.54E3 g/événement
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Durée d'exposition: 2.2 h/évènement Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 événements par jour Couvre les utilisations peu fréquentes, jusqu'à 2 semaines par an
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	:	L'exposition orale est considérée comme non pertinente.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Non applicable.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 12: Peinture à base d'eau riche en solvant et très solide

Revêtements et peintures, solvants, diluants

Caractéristiques du produit	:	Liquide Pas de pulvérisation
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les concentrations jusqu'à 15 %
Quantités utilisées	:	A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à (g/événement): 744 g/événement
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Durée d'exposition: 2.2 h/évènement Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 événements par jour Couvre les utilisations peu fréquentes, jusqu'à 2 semaines par an
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	:	L'exposition orale est considérée comme non pertinente.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Non applicable.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 13: Bouteille de spray aérosol

Revêtements et peintures, solvants, diluants

Caractéristiques du produit	:	Par pulvérisation
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les concentrations jusqu'à 12.5 %
Quantités utilisées	:	A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à (g/événement): 215 g/événement
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Durée d'exposition: 0.33 h/évènement Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 événements par jour Couvre les utilisations peu fréquentes, jusqu'à 2 semaines par an
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	:	L'exposition orale est considérée comme non pertinente.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Non applicable.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 14: Diluants (peinture, colle, tapisserie, produits d'étanchéité)

Revêtements et peintures, solvants, diluants

Caractéristiques du produit	:	Liquide Pas de pulvérisation
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les concentrations jusqu'à 12.5 %
Quantités utilisées	:	A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à (g/événement): 491 g/événement
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Durée d'exposition: 2 h/évènement Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 événements par jour Couvre les utilisations peu fréquentes, jusqu'à 2 semaines par an
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	:	L'exposition orale est considérée comme non pertinente.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Non applicable.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 15: Charges et mastics

Charges, mastics, plâtre, pâte à modeler

Caractéristiques du produit	:	Liquide Pas de pulvérisation
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les concentrations jusqu'à 2 %
Quantités utilisées	:	A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à (g/événement): 85 g/événement
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Durée d'exposition: 4 h/évènement Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 événements par jour Couvre les utilisations peu fréquentes, jusqu'à 2 semaines par an
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	:	L'exposition orale est considérée comme non pertinente.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Non applicable.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 16: Plâtres et enduits

Charges, mastics, plâtre, pâte à modeler

Caractéristiques du produit	:	Liquide Pas de pulvérisation
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les concentrations jusqu'à 0.4 %
Quantités utilisées	:	A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à (g/événement): 1.38E4 g/événement
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Durée d'exposition: 2 h/évènement Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 événements par jour Couvre les utilisations peu fréquentes, jusqu'à 2 semaines par an
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	:	L'exposition orale est considérée comme non pertinente.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Non applicable.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 17: Pâte à modeler

Charges, mastics, plâtre, pâte à modeler

Caractéristiques du produit	:	Liquide Pas de pulvérisation
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les concentrations jusqu'à 1 %
Quantités utilisées	:	A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à (g/événement): 0 g/événement
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Durée d'exposition: 1 h/évènement Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 événements par jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	:	L'exposition par inhalation est considérée comme non pertinente.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Non applicable.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 18: Peintures au doigt

Caractéristiques du produit	:	Liquide
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les concentrations jusqu'à 2 %
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 événements par jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	:	L'exposition par inhalation est considérée comme non pertinente.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Non applicable.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 19: Liquides

Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage

Caractéristiques du produit	:	Liquide Pas de pulvérisation
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les concentrations jusqu'à 50 %
Quantités utilisées	:	A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à (g/événement): 2.2E3 g/événement
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Durée d'exposition: 0.17h/évènement Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 événements par jour Couvre les utilisations peu fréquentes, jusqu'à 2 semaines par an
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	:	L'exposition orale est considérée comme non pertinente.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Non applicable.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 20: Colles adhésives

Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage

Caractéristiques du produit	:	Colles adhésives Pas de pulvérisation
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les concentrations jusqu'à 20 %
Quantités utilisées	:	A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à (g/événement): 34 g/événement
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Durée d'exposition: 1 h/évènement Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 événements par jour Couvre les utilisations peu fréquentes, jusqu'à 2 semaines par an
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	:	L'exposition par inhalation est considérée comme non pertinente. L'exposition orale est considérée comme non pertinente.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Non applicable.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 21: Sprays

Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage

Caractéristiques du produit	:	Par pulvérisation
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les concentrations jusqu'à 18 %
Quantités utilisées	:	A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à (g/événement): 73 g/événement
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Durée d'exposition: 0.17 h/évènement Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 événements par jour Couvre les utilisations peu fréquentes, jusqu'à 2 semaines par an
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	:	L'exposition orale est considérée comme non pertinente.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Non applicable.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 22: Produits lave-vaisselle et lave

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

Caractéristiques du produit	:	Liquide Pas de pulvérisation
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les concentrations jusqu'à 5 %
Quantités utilisées	:	A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à (g/événement): 15 g/événement
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Durée d'exposition: 0.5 h/évènement Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 événements par jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	:	L'exposition orale est considérée comme non pertinente.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Non applicable.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 23: Produits nettoyants, liquides (tous types de produits net-toyants, produits sanitaires, produits nettoyants pour sols, vitres, moquettes, métaux)

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

Caractéristiques du produit	:	Liquide Pas de pulvérisation
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les concentrations jusqu'à 5 %
Quantités utilisées	:	A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à (g/événement): 27 g/événement
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Durée d'exposition: 0.33 h/évènement Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 événements par jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	:	L'exposition orale est considérée comme non pertinente.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Non applicable.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 24: Produits nettoyants, pistolets pulvérisateurs à gâchette (tous types de produits nettoyants, produits sanitaires, produits nettoyants pour vitres)

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

Caractéristiques du produit	:	Par pulvérisation
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les concentrations jusqu'à 15 %
Quantités utilisées	:	A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à (g/événement): 35 g/événement
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Durée d'exposition: 0.17h/évènement Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 événements par jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	:	L'exposition orale est considérée comme non pertinente.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Non applicable.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 25: Produits pour soudage et brasage, produits de flux

Caractéristiques du produit	:	Liquide Pas de pulvérisation
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les concentrations jusqu'à 20 %
Quantités utilisées	:	A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à (g/événement): 12 g/événement
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Durée d'exposition: 1 h/évènement Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 événements par jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	:	L'exposition orale est considérée comme non pertinente. Exposition cutanée supposée négligeable.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Non applicable.

Section 3 - Estimation d'exposition et référence à sa source

Site internet :	:	Non applicable.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Environnement: 1: Expositions générales

Évaluation de l'exposition (environnementale) :	:	EUSES
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	ESIG/ESVOC SpERC (PetroRisk v7.07) Taux de déversement Facteur de rejet estimé (Eau): 6.88E-3 kg/jour Facteur de rejet estimé (Air): 0.261 kg/jour Facteur de rejet estimé (Sol): 6.88E-3 kg/jour Taux de caractérisation des risques (RCR) - Inhalation, systémique: <0.01

Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 2: Mesures générales applicables à toutes les activités

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	Outil de consommateur EGRET V2
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Non disponible.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 3: Assainissement de l'air, action instantanée (sprays aérosols)

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	Outil de consommateur EGRET V2
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: < 0.01

Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 4: Assainissement de l'air, action continue (solide et liquide)

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	Outil de consommateur EGRET V2
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: < 0.01

Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 5: Lavage de vitre de voiture

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	Outil de consommateur EGRET V2
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: < 0.01

Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 6: Versement dans le radiateur

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	Outil de consommateur EGRET V2
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.494

Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 7: Dégivrant serrure

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	Outil de consommateur EGRET V2
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.708

Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 8: Produits lave-vaisselle et lave-linge

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	Outil de consommateur EGRET V2
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.014

Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 9: Produits nettoyants, liquides (tous types de produits nettoyants, produits sanitaires, produits nettoyants pour sols, vitres, moquettes, métaux)

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	Outil de consommateur EGRET V2
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.481

Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 10: Produits nettoyants, pistolets pulvérisateurs à gâchette (tous types de produits nettoyants, produits sanitaires, produits nettoyants pour vitres)

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	Outil de consommateur EGRET V2
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.727

Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 11: Peinture murale aqueuse au latex

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	Outil de consommateur EGRET V2
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.058

Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 12: Peinture à base d'eau riche en solvant et très solide

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	Outil de consommateur EGRET V2
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.061

Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 13: Bouteille de spray aérosol

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	Outil de consommateur EGRET V2
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.097

Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 14: Diluants (peinture, colle, tapisserie, produits d'étanchéité)

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	Outil de consommateur EGRET V2
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.658

Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 15: Charges et mastics

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	Outil de consommateur EGRET V2
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.083

Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 16: Plâtres et enduits

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	Outil de consommateur EGRET V2
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.115

Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 17: Pâte à modeler

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	Outil de consommateur EGRET V2
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.214

Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 18: Peintures au doigt

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	Outil de consommateur EGRET V2
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.462

Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 19: Liquides

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	Outil de consommateur EGRET V2
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.104

Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 20: Colles adhésives

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	Outil de consommateur EGRET V2
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.041

Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 21: Sprays

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	Outil de consommateur EGRET V2
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.035

Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 22: Produits lave-vaisselle et lave

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	Outil de consommateur EGRET V2
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.014

Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 23: Produits nettoyants, liquides (tous types de produits net-toyants, produits sanitaires, produits nettoyants pour sols, vitres, moquettes, métaux)

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	Outil de consommateur EGRET V2
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.481

Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 24: Produits nettoyants, pistolets pulvérisateurs à gâchette (tous types de produits nettoyants, produits sanitaires, produits nettoyants pour vitres)

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	Outil de consommateur EGRET V2
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.727

Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 25: Produits pour soudage et brasage, produits de flux

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	Outil de consommateur EGRET V2
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.053

Section 4 - Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Environnement	:	Non disponible.
Santé	:	Non disponible.

Conseils additionnels de bonne pratique au-delà de REACH CSA

Environnement	:	Non disponible.
Santé	:	Non disponible.

ExxonMobil

Annexe à la Fiche de données de sécurité étendue (FDSe)

Consommateur

Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit : Mélange

Code : P000000442

Nom du produit : Varsol™40 ULC HS

Section 1 - Titre

Titre court du scénario d'exposition : Utiliser dans les revêtements - Consommateur

Liste des descripteurs d'utilisation :
Nom de l'utilisation identifiée: Utiliser dans les revêtements - Consommateur
Secteur d'utilisation finale: SU21
Durée de vie utile ultérieure pertinente pour cette utilisation: Non.
Facteur décrivant les émissions potentielles dans l'environnement: ERC08a, ERC08d
Secteur de marché par type de produit chimique: PC01, PC04, PC08, PC09a, PC09b, PC09c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34

Scénarios environnementaux contributifs : **Expositions générales -** ERC08a, ERC08d

Santé Scénarios contributifs : **Mesures générales applicables à toutes les activités -** PC01, PC04, PC08, PC09a, PC09b, PC09c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34
Colles pour loisirs - PC01
Colles pour bricolage (moquette, carrelage, parquet en bois) - PC01
Colle en spray - PC01
Produits d'étanchéité - PC01
Lavage de vitre de voiture - PC04
Versement dans le radiateur - PC04
Dégivrant serrure - PC04
Produits lave-vaisselle et lave - PC08
Produits nettoyants, liquides (tous types de produits nettoyants, produits sanitaires, produits nettoyants pour sols, vitres, moquettes, métaux) - PC08
Produits nettoyants, pistolets pulvérisateurs à gâchette (tous types de produits nettoyants, produits sanitaires, produits nettoyants pour vitres) - PC08
Peinture murale aqueuse au latex - PC09a
Peinture à base d'eau riche en solvant et très solide - PC09a
Bouteille de spray aérosol - PC09a
Diluants (peinture, colle, tapisserie, produits d'étanchéité) - PC09a
Charges et mastics - PC09b
Plâtres et enduits - PC09b
Pâte à modeler - PC09b
Peintures au doigt - PC09c
Produits de traitement de surfaces non-métalliques: Peinture murale aqueuse au latex - PC15
Produits de traitement de surfaces non-métalliques: Peinture à base d'eau - PC15
Produits de traitement de surfaces non-métalliques: sprays aérosols - PC15
Produits de traitement de surfaces non-métalliques: Diluants - PC15
Encres et toners - PC18
Produits lustrants, cire / cirage (sol, meubles, chaussures) - PC23
Produits lustrants, pulvérisateurs (meubles, chaussures) - PC23
Liquides - PC24
Colles adhésives - PC24
Sprays - PC24
Produits lustrants, cire / cirage (sol, meubles chaussures) - PC31
Produits lustrants, pulvérisateurs (meubles, chaussures) - PC31

Section 2 - Contrôles de l'exposition

Scénario de contribution contrôlant l'exposition de l'environnement pour 1: Expositions générales

Quantités utilisées : Daily local widespread use amount: (tonnes/jour): <= 2.75E-4 tonnes/jour

Conditions et mesures ayant trait aux usines de traitement des eaux usées : L'usine municipale de traitement des eaux usées est présumée.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 2: Mesures générales applicables à toutes les activités

Caractéristiques du produit : Liquide
Pas de pulvérisation

Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs : L'exposition orale est considérée comme non pertinente.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général : Non applicable.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 3: Colles pour loisirs

Adhésifs, produits d'étanchéité

Caractéristiques du produit : Liquide
Pas de pulvérisation

Concentration de la substance dans le mélange ou l'article : Englobe les concentrations jusqu'à 30 %

Quantités utilisées : A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à 9 g/événement

Fréquence et durée de l'utilisation/exposition : Durée d'exposition: 4 h/évènement
Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 événements par jour

Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs : L'exposition orale est considérée comme non pertinente.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général : Non applicable.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 4: Colles pour bricolage (moquette, carrelage, parquet en bois)

Adhésifs, produits d'étanchéité

Caractéristiques du produit : Liquide
Pas de pulvérisation

Concentration de la substance dans le mélange ou l'article : Englobe les concentrations jusqu'à 30 %

Quantités utilisées : A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à (g/événement): 3.1E3 g/événement

Fréquence et durée de l'utilisation/exposition : Durée d'exposition: 6 h/évènement
Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 événements par jour
Couvre les utilisations peu fréquentes, jusqu'à 2 semaines par an

Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs : L'exposition orale est considérée comme non pertinente.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Non applicable.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 5: Colle en spray

Adhésifs, produits d'étanchéité

Caractéristiques du produit	:	Liquide Pas de pulvérisation
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les concentrations jusqu'à 30 %
Quantités utilisées	:	A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à (g/événement): 85.05 g/événement
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Durée d'exposition: 4 h/évènement Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 événements par jour Couvre les utilisations peu fréquentes, jusqu'à 2 semaines par an
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	:	L'exposition orale est considérée comme non pertinente.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Non applicable.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 6: Produits d'étanchéité

Adhésifs, produits d'étanchéité

Caractéristiques du produit	:	Liquide Pas de pulvérisation
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les concentrations jusqu'à 30 %
Quantités utilisées	:	A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à (g/événement): 75 g/événement
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Durée d'exposition: 4 h/évènement Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 événements par jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	:	L'exposition orale est considérée comme non pertinente.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Non applicable.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 7: Lavage de vitre de voiture

Produits antigel et de dégivrage

Caractéristiques du produit	:	Liquide Pas de pulvérisation
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les concentrations jusqu'à 1 %
Quantités utilisées	:	A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à (g/événement): 0.5 g/événement
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Durée d'exposition: 0.017 h/évènement Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 événements par jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	:	L'exposition orale est considérée comme non pertinente. Exposition cutanée supposée négligeable

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Non applicable.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 8: Versement dans le radiateur

Produits antigel et de dégivrage

Caractéristiques du produit	:	Liquide Pas de pulvérisation
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les concentrations jusqu'à 10 %
Quantités utilisées	:	A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à (g/événement): 2E3 g/événement
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Durée d'exposition: 0.17 h/évènement Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 événements par jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	:	L'exposition orale est considérée comme non pertinente.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Non applicable.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 9: Dégivrant serrure

Produits antigel et de dégivrage

Caractéristiques du produit	:	Liquide Pas de pulvérisation
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les concentrations jusqu'à 30 %
Quantités utilisées	:	A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à (g/événement): 0.25 g/événement
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Durée d'exposition: 0.25 h/évènement Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 événements par jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	:	L'exposition orale est considérée comme non pertinente.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Non applicable.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 10: Produits lave-vaisselle et lave

Produits biocides

Caractéristiques du produit	:	Liquide Pas de pulvérisation
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les concentrations jusqu'à 5 %
Quantités utilisées	:	A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à (g/événement): 15 g/événement
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Durée d'exposition: 0.5 h/évènement Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 événements par jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	:	L'exposition orale est considérée comme non pertinente.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Non applicable.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 11: Produits nettoyants, liquides (tous types de produits nettoyants, produits sanitaires, produits nettoyants pour sols, vitres, moquettes, métaux)

Produits biocides

Caractéristiques du produit	:	Liquide Pas de pulvérisation
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les concentrations jusqu'à 5 %
Quantités utilisées	:	A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à (g/événement): 27 g/événement
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Durée d'exposition: 0.33 h/évènement Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 événements par jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	:	L'exposition orale est considérée comme non pertinente.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Non applicable.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 12: Produits nettoyants, pistolets pulvérisateurs à gâchette (tous types de produits nettoyants, produits sanitaires, produits nettoyants pour vitres)

Produits biocides

Caractéristiques du produit	:	Liquide Pas de pulvérisation
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les concentrations jusqu'à 15 %
Quantités utilisées	:	A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à (g/événement): 35 g/événement
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Durée d'exposition: 0.17 h/évènement Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 événements par jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	:	L'exposition orale est considérée comme non pertinente.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Non applicable.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 13: Peinture murale aqueuse au latex

Revêtements et peintures, solvants, diluants

Caractéristiques du produit	:	Liquide Pas de pulvérisation
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les concentrations jusqu'à 1.5 %
Quantités utilisées	:	A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à (g/événement): 2.54E3 g/événement
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Durée d'exposition: 2.2 h/évènement Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 événements par jour Couvre les utilisations peu fréquentes, jusqu'à 2 semaines par an
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	:	L'exposition orale est considérée comme non pertinente.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général : Non applicable.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 14: Peinture à base d'eau riche en solvant et très solide

Revêtements et peintures, solvants, diluants

Caractéristiques du produit : Liquide
Pas de pulvérisation

Concentration de la substance dans le mélange ou l'article : Englobe les concentrations jusqu'à 15 %

Quantités utilisées : A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à (g/événement): 744 g/événement

Fréquence et durée de l'utilisation/exposition : Durée d'exposition: 2.2 h/évènement
Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 événements par jour
Couvre les utilisations peu fréquentes, jusqu'à 2 semaines par an

Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs : L'exposition orale est considérée comme non pertinente.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général : Non applicable.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 15: Bouteille de spray aérosol

Revêtements et peintures, solvants, diluants

Caractéristiques du produit : Par pulvérisation

Concentration de la substance dans le mélange ou l'article : Englobe les concentrations jusqu'à 12.5 %

Quantités utilisées : A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à (g/événement): 215 g/événement

Fréquence et durée de l'utilisation/exposition : Durée d'exposition: 0.33 h/évènement
Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 événements par jour
Couvre les utilisations peu fréquentes, jusqu'à 2 semaines par an

Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs : L'exposition orale est considérée comme non pertinente.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général : Non applicable.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 16: Diluants (peinture, colle, tapisserie, produits d'étanchéité)

Revêtements et peintures, solvants, diluants

Caractéristiques du produit : Liquide
Pas de pulvérisation

Concentration de la substance dans le mélange ou l'article : Englobe les concentrations jusqu'à 12.5 %

Quantités utilisées : A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à (g/événement): 491 g/événement

Fréquence et durée de l'utilisation/exposition : Durée d'exposition: 2 h/évènement
Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 événements par jour
Couvre les utilisations peu fréquentes, jusqu'à 2 semaines par an

Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs : L'exposition orale est considérée comme non pertinente.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Non applicable.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 17: Charges et mastics

Charges, mastics, plâtre, pâte à modeler

Caractéristiques du produit	:	Liquide Pas de pulvérisation
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les concentrations jusqu'à 2 %
Quantités utilisées	:	A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à (g/événement): 85 g/événement
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Durée d'exposition: 4 h/évènement Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 événements par jour Couvre les utilisations peu fréquentes, jusqu'à 2 semaines par an
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	:	L'exposition orale est considérée comme non pertinente.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Non applicable.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 18: Plâtres et enduits

Charges, mastics, plâtre, pâte à modeler

Caractéristiques du produit	:	Liquide Pas de pulvérisation
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les concentrations jusqu'à 0.4 %
Quantités utilisées	:	A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à (g/événement): 6.9E3 g/événement
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Durée d'exposition: 2 h/évènement Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 événements par jour Couvre les utilisations peu fréquentes, jusqu'à 2 semaines par an
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	:	L'exposition orale est considérée comme non pertinente.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Non applicable.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 19: Pâte à modeler

Charges, mastics, plâtre, pâte à modeler

Caractéristiques du produit	:	Liquide Pas de pulvérisation
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les concentrations jusqu'à 1 %
Quantités utilisées	:	A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à (g/événement): 0 g/événement
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Durée d'exposition: 1 h/évènement Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 événements par jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	:	L'exposition par inhalation est considérée comme non pertinente.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Non applicable.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 20: Peintures au doigt

Caractéristiques du produit	:	Liquide Pas de pulvérisation
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les concentrations jusqu'à 2 %
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 événements par jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	:	L'exposition par inhalation est considérée comme non pertinente.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Non applicable.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 21: Produits de traitement de surfaces non-métalliques: Peinture murale aqueuse au latex

Caractéristiques du produit	:	Liquide Pas de pulvérisation
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les concentrations jusqu'à 1.5 %
Quantités utilisées	:	A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à (g/événement): 2.76E3 g/événement
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Durée d'exposition: 2.2 h/évènement Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 événements par jour Couvre les utilisations peu fréquentes, jusqu'à 2 semaines par an
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	:	L'exposition orale est considérée comme non pertinente.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Non applicable.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 22: Produits de traitement de surfaces non-métalliques: Peinture à base d'eau

Caractéristiques du produit	:	Liquide Pas de pulvérisation
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les concentrations jusqu'à 15 %
Quantités utilisées	:	A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à (g/événement): 744 g/événement
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Durée d'exposition: 2.2 h/évènement Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 événements par jour Couvre les utilisations peu fréquentes, jusqu'à 2 semaines par an
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	:	L'exposition orale est considérée comme non pertinente.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Non applicable.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 23: Produits de traitement de surfaces non-métalliques: sprays aérosols

Caractéristiques du produit	:	Par pulvérisation
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les concentrations jusqu'à 12 %
Quantités utilisées	:	A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à (g/événement): 215 g/événement
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Durée d'exposition: 0.33 h/évènement Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 événements par jour Couvre les utilisations peu fréquentes, jusqu'à 2 semaines par an
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	:	L'exposition orale est considérée comme non pertinente. Exposition cutanée supposée négligeable

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Non applicable.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 24: Produits de traitement de surfaces non-métalliques: Diluants

Caractéristiques du produit	:	Liquide Pas de pulvérisation
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les concentrations jusqu'à 12 %
Quantités utilisées	:	A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à (g/événement): 491 g/événement
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Durée d'exposition: 2 h/évènement Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 événements par jour Couvre les utilisations peu fréquentes, jusqu'à 2 semaines par an
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	:	L'exposition orale est considérée comme non pertinente.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Non applicable.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 25: Encres et toners

Caractéristiques du produit	:	Liquide Pas de pulvérisation
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les concentrations jusqu'à 10 %
Quantités utilisées	:	A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à (g/événement): 40 g/événement
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Durée d'exposition: 2.2 h/évènement Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 événements par jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	:	L'exposition orale est considérée comme non pertinente.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Non applicable.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 26: Produits lustrants, cire / cirage (sol, meubles, chaussures)

Produits pour le traitement du cuir / Agent d'imprégnation / Tannage du cuir. / Apprêt pour le cuir.

Caractéristiques du produit	:	Liquide Pas de pulvérisation
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les concentrations jusqu'à 25 %
Quantités utilisées	:	A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à (g/événement): 56 g/événement
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Durée d'exposition: 1.23 h/évènement Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 événements par jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	:	L'exposition orale est considérée comme non pertinente.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Non applicable.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 27: Produits lustrants, pulvérisateurs (meubles, chaussures)

Produits pour le traitement du cuir / Agent d'imprégnation / Tannage du cuir. / Apprêt pour le cuir.

Caractéristiques du produit	:	Par pulvérisation
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les concentrations jusqu'à 30 %
Quantités utilisées	:	A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à (g/événement): 56 g/événement
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Durée d'exposition: 0.33 h/évènement Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 événements par jour Couvre les utilisations peu fréquentes, jusqu'à 2 semaines par an
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	:	L'exposition orale est considérée comme non pertinente.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Non applicable.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 28: Liquides

Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage

Caractéristiques du produit	:	Liquide Pas de pulvérisation
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les concentrations jusqu'à 50 %
Quantités utilisées	:	A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à (g/événement): 2.2E3 g/événement
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Durée d'exposition: 0.17 h/évènement Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 événements par jour Couvre les utilisations peu fréquentes, jusqu'à 2 semaines par an
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	:	L'exposition orale est considérée comme non pertinente.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Non applicable.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 29: Colles adhésives

Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage

Caractéristiques du produit	:	Colles adhésives
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les concentrations jusqu'à 20 %
Quantités utilisées	:	A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à (g/événement): 34 g/événement
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Durée d'exposition: 1 h/évènement Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 événements par jour Couvre les utilisations peu fréquentes, jusqu'à 2 semaines par an
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	:	L'exposition orale est considérée comme non pertinente. Exposition cutanée supposée négligeable

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Non applicable.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 30: Sprays

Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage

Caractéristiques du produit	:	Par pulvérisation
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les concentrations jusqu'à 18 %
Quantités utilisées	:	A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à (g/événement): 73 g/événement
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Durée d'exposition: 0.17 h/évènement Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 événements par jour Couvre les utilisations peu fréquentes, jusqu'à 2 semaines par an
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	:	L'exposition orale est considérée comme non pertinente.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Non applicable.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 31: Produits lustrants, cire / cirage (sol, meubles chaussures)

Produits lustrants et mélanges de cires

Caractéristiques du produit	:	Liquide Pas de pulvérisation
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les concentrations jusqu'à 10 %
Quantités utilisées	:	A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à (g/événement): 142 g/événement
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Durée d'exposition: 1.23 h/évènement Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 événements par jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	:	L'exposition orale est considérée comme non pertinente.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Non applicable.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 32: Produits lustrants, pulvérisateurs (meubles, chaussures)

Produits lustrants et mélanges de cires

Caractéristiques du produit	:	Par pulvérisation
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les concentrations jusqu'à 40 %
Quantités utilisées	:	A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à (g/événement): 35 g/événement
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Durée d'exposition: 0.33 h/évènement Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 événements par jour Couvre les utilisations peu fréquentes, jusqu'à 2 semaines par an
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	:	L'exposition orale est considérée comme non pertinente.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Non applicable.

Scénario de contribution contrôlant l'exposition des consommateurs pour 33: Colorants pour textiles et produits d'imprégnation

Aide au blanchiment. / autres adjuvants de fabrication

Caractéristiques du produit	:	Liquide Pas de pulvérisation
Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	:	Englobe les concentrations jusqu'à 10 %
Quantités utilisées	:	A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à (g/événement): 115 g/événement
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition	:	Durée d'exposition: 1 h/évènement Englobe l'utilisation jusqu'à… 1 événements par jour
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	:	L'exposition orale est considérée comme non pertinente.

Conditions et mesures liées à la protection personnelle et à l'hygiène

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	:	Non applicable.

Section 3 - Estimation d'exposition et référence à sa source

Site internet :	:	Non applicable.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Environnement: 1: Expositions générales

Évaluation de l'exposition (environnementale) :	:	EUSES
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	ESIG/ESVOC SpERC (PetroRisk v7.07) Taux de déversement Facteur de rejet estimé (Eau): 0.24 kg/jour Facteur de rejet estimé (Air): 23.63 kg/jour Facteur de rejet estimé (Sol): 0.12 kg/jour Taux de caractérisation des risques (RCR) - Inhalation, systémique: <0.01

Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 2: Mesures générales applicables à toutes les activités

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA, consommateur
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Non disponible.

Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 3: Colles pour loisirs

Évaluation de l'exposition (humaine) : ECETOC TRA, consommateur

Estimation d'exposition et référence à sa source : Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.237

Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 4: Colles pour bricolage (moquette, carrelage, parquet en bois)

Évaluation de l'exposition (humaine) : ECETOC TRA, consommateur

Estimation d'exposition et référence à sa source : Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.447

Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 5: Colle en spray

Évaluation de l'exposition (humaine) : ECETOC TRA, consommateur

Estimation d'exposition et référence à sa source : Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.242

Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 6: Produits d'étanchéité

Évaluation de l'exposition (humaine) : ECETOC TRA, consommateur

Estimation d'exposition et référence à sa source : Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.36

Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 7: Lavage de vitre de voiture

Évaluation de l'exposition (humaine) : ECETOC TRA, consommateur

Estimation d'exposition et référence à sa source : Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: < 0.01

Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 8: Versement dans le radiateur

Évaluation de l'exposition (humaine) : ECETOC TRA, consommateur

Estimation d'exposition et référence à sa source : Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.494

Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 9: Dégivrant serrure

Évaluation de l'exposition (humaine) : ECETOC TRA, consommateur

Estimation d'exposition et référence à sa source : Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.706

Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 10: Produits lave-vaisselle et lave

Évaluation de l'exposition (humaine) : ECETOC TRA, consommateur

Estimation d'exposition et référence à sa source : Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.014

Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 11: Produits nettoyants, liquides (tous types de produits nettoyants, produits sanitaires, produits nettoyants pour sols, vitres, moquettes, métaux)

Évaluation de l'exposition (humaine) : ECETOC TRA, consommateur

Estimation d'exposition et référence à sa source : Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.481

Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 12: Produits nettoyants, pistolets pulvérisateurs à gâchette (tous types de produits nettoyants, produits sanitaires, produits nettoyants pour vitres)

Évaluation de l'exposition (humaine) : ECETOC TRA, consommateur

Estimation d'exposition et référence à sa source : Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.727

Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 13: Peinture murale aqueuse au latex

Évaluation de l'exposition (humaine) : ECETOC TRA, consommateur

Estimation d'exposition et référence à sa source : Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.058

Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 14: Peinture à base d'eau riche en solvant et très solide

Évaluation de l'exposition (humaine) : ECETOC TRA, consommateur

Estimation d'exposition et référence à sa source : Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.061

Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 15: Bouteille de spray aérosol

Évaluation de l'exposition (humaine) : ECETOC TRA, consommateur

Estimation d'exposition et référence à sa source : Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.097

Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 16: Diluants (peinture, colle, tapisserie, produits d'étanchéité)

Évaluation de l'exposition (humaine) : ECETOC TRA, consommateur

Estimation d'exposition et référence à sa source : Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.658

Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 17: Charges et mastics

Évaluation de l'exposition (humaine) : ECETOC TRA, consommateur

Estimation d'exposition et référence à sa source : Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.077

Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 18: Plâtres et enduits

Évaluation de l'exposition (humaine) : ECETOC TRA, consommateur

Estimation d'exposition et référence à sa source : Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.115

Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 19: Pâte à modeler

Évaluation de l'exposition (humaine) : ECETOC TRA, consommateur

Estimation d'exposition et référence à sa source : Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.214

Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 20: Peintures au doigt

Évaluation de l'exposition (humaine) : ECETOC TRA, consommateur

Estimation d'exposition et référence à sa source : Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.462

Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 21: Produits de traitement de surfaces non-métalliques: Peinture murale aqueuse au latex

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA, consommateur
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.058

Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 22: Produits de traitement de surfaces non-métalliques: Peinture à base d'eau

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA, consommateur
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.322

Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 23: Produits de traitement de surfaces non-métalliques: sprays aérosols

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA, consommateur
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.483

Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 24: Produits de traitement de surfaces non-métalliques: Diluants

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA, consommateur
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.381

Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 25: Encres et toners

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA, consommateur
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.221

Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 26: Produits lustrants, cire / cirage (sol, meubles, chaussures)

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA, consommateur
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.378

Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 27: Produits lustrants, pulvérisateurs (meubles, chaussures)

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA, consommateur
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.061

Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 28: Liquides

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA, consommateur
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.104

Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 29: Colles adhésives

Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA, consommateur
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.041

Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 30: Sprays		
Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA, consommateur
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.895
Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 31: Produits lustrants, cire / cirage (sol, meubles chaussures)		
Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA, consommateur
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.832
Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 32: Produits lustrants, pulvérisateurs (meubles, chaussures)		
Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA, consommateur
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.078
Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 33: Colorants pour textiles et produits d'imprégnation		
Évaluation de l'exposition (humaine) :	:	ECETOC TRA, consommateur
Estimation d'exposition et référence à sa source	:	Taux de caractérisation des risques (RCR): acheminements combinés, systémique, long terme: 0.263

Section 4 - Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Environnement	:	Non disponible.
Santé	:	Non disponible.

Conseils additionnels de bonne pratique au-delà de REACH CSA

Environnement	:	Non disponible.
Santé	:	Non disponible.

Conformité au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH), Annexe II, tel qu'amendé par le Règlement (UE) 2020/878 - France

Varsol™40 ULC HS