

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

ExxonMobil

Varsol™40 ULC

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

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit : Varsol™40 ULC
UFI : 2XDS-S1EE-V00A-C25M
Description du produit : Hydrocarbures aliphatiques, cycloparaffiniques, aromatiques

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

Emploi prévu : Solvant

Utilisations identifiées

Utilisation dans des substances agrochimiques - Consommateur
Utilisation dans des substances agrochimiques - Professionnel
Distribution de la substance
Formulation et (ré)emballage des substances et des mélanges
Functional fluids - Consommateur
Functional fluids - Industriel
Functional fluids - Professionnel
Lubrifiants - Consommateur (rejet élevé)
Lubrifiants - Consommateur (Faible rejet)
Lubrifiants - Industriel
Lubrifiants - Professionnel
Lubrifiants - Professionnel (Faible rejet)
Fabrication de la substance
Utiliser dans les fluides pour le travail des métaux/des huiles de laminage - Industriel
Utiliser dans les fluides pour le travail des métaux/des huiles de laminage - Professionnel
Utiliser dans le traitement des polymères - Industriel
Utiliser dans le traitement des polymères - Professionnel
Utiliser dans des produits de génie civil et de construction
Utiliser dans la production et le traitement du caoutchouc
Utilisation en tant que carburant - Consommateur
Utilisation en tant que carburant - Industriel
Utilisation en tant que carburant - Professionnel
Utilisation dans les agents nettoyants - Consommateur
Utilisation dans les agents nettoyants - Industriel
Utilisation dans les agents nettoyants - Professionnel
Utiliser dans les revêtements - Consommateur
Utiliser dans les revêtements - Industriel
Utiliser dans les revêtements - Professionnel
Utilisation dans les laboratoires - Industriel
Utilisation dans les laboratoires - Professionnel
Utilisation dans les opérations de forage et de production gazières et pétrolières
Utilisation dans les opérations de forage et de production gazières et pétrolières - Professionnel
Utiliser dans les agents de traitement de l'eau - Industriel
Utiliser dans les agents de traitement de l'eau - Professionnel
Produits chimiques de traitement de l'eau - Professionnel

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

Fournisseur : ExxonMobil Petroleum & Chemical BV
POLDERDIJKWEG
Antwerpen B-2030 Belgium

N° du fournisseur (standard) : + 32 2 239 3111

Varsol™40 ULC

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

Adresse email de la personne responsable pour cette FDS : SDS-CC@exxonmobil.com

Adresse internet pour les FDS : www.sds.exxonmobil.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Organisme de conseil/centre antipoison national : (+32)70 245 245

Numéro d'urgence 24 h/24 : +32 2 808 32 37 / +1-703-527-3887 (CHEMTREC)

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Définition du produit : Mélange

Classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

Flam. Liq. 3, H226

STOT SE 3, H336

STOT RE 1, H372 (système nerveux central (SNC))

Asp. Tox. 1, H304

Aquatic Chronic 2, H411

Ce produit est classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications. Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.

Pour plus de détails sur les conséquences en termes de santé et les symptômes, reportez-vous à la section 11.

2.2 Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger : 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.
H372 - Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. (système nerveux central (SNC))
H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

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.
- P240 - Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
- P241 - Utiliser du matériel électrique, de ventilation et d'éclairage antidéflagrant.
- P242 - Utiliser des outils ne produisant pas d'étincelles.
- P243 - Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
- P260 - Ne pas respirer les vapeurs.
- P264 - Se laver soigneusement après manipulation.
- P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
- 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 ou une protection auditive.

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

Intervention	: P301 + P310, P331 - EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. NE PAS faire vomir. 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 + P312, P340 - EN CAS D'INHALATION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. P370 + P378 - En cas d'incendie: Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse, de la poudre sèche ou du dioxyde de carbone (CO2) pour éteindre les flammes. P391 - Recueillir le produit répandu.
Stockage	: P403 + P233 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. P403 + P235 - Tenir au frais. P405 - Garder sous clef.
Élimination	: P501 - Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales.
Ingrédients dangereux	: Hydrocarbures, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cycliques, aromatiques (2-25%) Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Éléments d'étiquetage supplémentaires	: EUH066 - L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux	: 3, 40

2.3 Autres dangers

Le produit répond aux critères de PBT ou de vPvB conformément au règlement (CE) N° 1907/2006, Annexe XIII	: Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.
Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification	: Aucun connu.

Note : Ce produit ne doit pas être utilisé pour un quelconque autre usage que celui indiqué en rubrique 1, sans l'avis d'un expert. Les études de santé ont montré que l'exposition aux produits chimiques peut présenter des risques potentiels pour la santé chez l'homme qui peuvent varier d'une personne à l'autre.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges : Mélange

Nom du produit/composant	Identifiants	% en poids	Classification	Concentration spécifique limites, facteurs M et ETA	Type
Hydrocarbures, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cycliques, aromatiques (2-25%)	REACH #: 01-2119458049-33 CE: 919-446-0 CAS: -	≥60 - ≤70	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 (système nerveux central (SNC)) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2,	-	[1]

Varsoj™40 ULC

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

Hydrocarbures, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cycliques, <2% aromatics	REACH #: 01-2119463258-33 CE: 919-857-5 CAS: -	≥30 - ≤40	H411 EUH066 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	-	[1]
1,2,4-triméthylbenzène	REACH #: 01-2119472135-42 CE: 202-436-9 CAS: 95-63-6	≤3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	ETA [inhalation (vapeurs)] = 11 mg/l	[1] [2]
octane et isomeres	-	≤0.3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.	M [aigu] = 1 M [chronique] = 1	[1] [2]

Dans l'état actuel des connaissances du fournisseur et dans les concentrations d'application, aucun autre ingrédient présent n'est classé comme dangereux pour la santé ou l'environnement, ni comme PTB ou vPvB, ni comme substance de degré de préoccupation équivalent, ni soumi à une limite d'exposition professionnelle et donc nécessiterait de figurer dans cette section.

Type

- [1] Substance classée comme constituant un danger physique, pour la santé ou pour l'environnement
[2] Substance avec une limite d'exposition au poste de travail

Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la section 8.

Note :

Note: toute entrée dans la colonne EC# commençant par le nombre "9" est un numéro de liste provisoire délivré par l'ECHA dans l'attente de la publication d'un numéro d'inventaire CE officiel pour la substance. Voir en rubrique 15 pour une information complémentaire quant au numéro CAS pour la substance.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

- Contact avec les yeux** : Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. En cas d'irritation, consulter un médecin. Consulter un médecin après toute exposition ou en cas de malaise.
- Inhalation** : Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. S'il ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l'oxygène. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Consulter un médecin. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui

RUBRIQUE 4: Premiers secours

- pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
- Contact avec la peau** : Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin après toute exposition ou en cas de malaise.
- Ingestion** : Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Si la personne est indisposée, cesser de la faire boire car des vomissements pourraient entraîner un risque supplémentaire. Risque d'absorption par aspiration. Peut pénétrer dans les poumons et causer des lésions. Ne pas faire vomir. En cas de vomissement, maintenez la tête vers le bas pour empêcher le passage des vomissements dans les poumons. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
- Protection des sauveteurs** : Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Signes/symptômes de surexposition

- Contact avec les yeux** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
douleur ou irritation
larmoiement
rougeur
- Inhalation** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
nausées ou vomissements
migraine
sommolence/fatigue
étourdissements/vertiges
évanouissement
- Contact avec la peau** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
irritation
rougeur
- Ingestion** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
nausées ou vomissements

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

- Note au médecin traitant** : En cas d'ingestion, le produit peut être aspiré dans les poumons et causer une pneumonie d'origine chimique. Traiter en conséquence. Un hydrocarbure léger, ou un de ses composants, peut être associé à une sensibilisation cardiaque suite à des expositions très élevées (bien au-dessus des valeurs limites d'exposition professionnelle) ou à une exposition simultanée à des niveaux élevés de stress ou à des stimulants cardiaques comme l'adrénaline. L'administration de telles substances est à éviter .
- Traitements spécifiques** : Pas de traitement particulier.

Voir Information toxicologique (section 11)

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Utiliser de la poudre chimique sèche, du CO₂, de l'eau pulvérisée ou de la mousse.

Moyens d'extinction inappropriés : Ne pas utiliser de jet d'eau.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers spécifiques du produit : Liquide et vapeurs inflammables. Les écoulements dans les égouts peuvent créer des risques de feu ou d'explosion. L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur, ce qui risque d'entraîner une nouvelle explosion. Cette substance est toxique pour les organismes aquatiques avec des effets néfastes à long terme. L'eau du réseau d'extinction d'incendie qui a été contaminée par ce produit doit être conservée en milieu fermé et ne doit être déversée ni dans le milieu aquatique, ni aucun égout ou conduit d'évacuation.

Produits de combustion dangereux : Sous-produits de combustion incomplète, Oxydes de carbone, Fumée et vapeurs

5.3 Conseils aux pompiers

Mesures spéciales de protection pour les pompiers : Suivre les procédures standard de lutte contre l'incendie et prendre en compte les dangers des autres produits impliqués. En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Déplacer les contenants à l'écart de la zone d'incendie si cela ne présente aucun risque. Refroidir les contenants exposés aux flammes avec un jet d'eau pulvérisée. Assurer un refroidissement prolongé afin de prévenir une ré-inflammation. Empêcher l'écoulement des produits de lutte contre l'incendie vers les circuits d'eau potable et les égouts. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.

Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie : Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

PROCEDURES DE NOTIFICATION

En cas de déversement ou de dispersion accidentelle, informer les autorités compétentes conformément aux réglementations en vigueur.

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

Pour les non-secouristes : Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éteindre toutes les sources d'inflammation. La zone de danger doit être exempte de cigarettes ou flammes. Porter un équipement de protection individuelle adapté. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat.

Pour les secouristes : Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

: Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit. Matière propre à polluer l'eau. Peut-être nocif pour l'environnement en cas de déversement de grandes quantités. Recueillir le produit répandu.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Petit déversement accidentel

: Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Utilisez des outils anti-étincelles ou du matériel anti-déflagrant. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.

Grand déversement accidentel

: Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Utilisez des outils anti-étincelles ou du matériel anti-déflagrant. S'approcher des émanations dans la même direction que le vent. Bloquer toute pénétration possible dans les égouts, les cours d'eau, les caves ou les zones confinées. Laver le produit répandu dans une installation de traitement des effluents ou procéder comme suit. Contenir les fuites et les ramasser à l'aide de matières absorbantes non combustibles telles que le sable, la terre, la vermiculite, la terre à diatomées. Les placer ensuite dans un récipient pour élimination conformément à la réglementation locale (voir Section 13). Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets. Les matériaux absorbants contaminés peuvent présenter les mêmes risques que le produit répandu. Si le point d'éclair ne dépasse pas la température ambiante de plus de 10°C, utiliser des barrières flottantes pour protéger le littoral, et permettre au produit de s'évaporer. Si le point d'éclair dépasse la température ambiante de 10°C ou plus, utiliser des barrières de rétention et retirer de la surface de l'eau par écrémage ou à l'aide d'absorbants adaptés lorsque les conditions le permettent. Demander conseil à un spécialiste avant d'utiliser des agents dispersants. Avertir les autres navires. Nota : Voir Section 1 pour le contact en cas d'urgence et voir Section 13 pour l'élimination des déchets.

Les recommandations concernant les déversements terrestres et dans l'eau sont basées sur le scénario de déversement le plus probable pour ce produit ; toutefois, les conditions géographiques, le vent, la température (et dans le cas d'un déversement dans l'eau) le courant et la direction du courant ainsi que la vitesse peuvent grandement influencer les actions appropriées à entreprendre. Pour cette raison, les experts locaux doivent être consultés. Note : Les réglementations locales peuvent prescrire ou limiter les actions à entreprendre.

6.4 Référence à d'autres rubriques

: Voir section 1 pour les coordonnées d'urgence.
Voir la section 8 pour toute information sur les équipements de protection individuelle adaptés.
Voir la section 13 pour toute information supplémentaire sur le traitement des déchets.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

Les informations de cette section contiennent des directives et des conseils généraux. Consulter la liste des Utilisations Identifiées de la section 1 pour toute information spécifique aux usages disponibles dans le(s) scénario(s) d'exposition.

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Mesures de protection

: Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard. NE PAS ingérer. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter le rejet dans l'environnement. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Ne pas pénétrer dans les lieux de stockage et dans des espaces confinés à moins qu'il y ait une ventilation adéquate. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles, de la flamme nue, ou de toute autre source d'inflammation. Utiliser un équipement électrique (de ventilation, d'éclairage et de manipulation) anti-déflagrant. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Prendre les mesures nécessaires contre les décharges électrostatiques. Pour éviter un incendie ou une explosion, pendant le transfert, dissiper l'électricité statique en mettant à la terre et en reliant électriquement les récipients et l'équipement avant le transfert du produit. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

Ne pas réutiliser ce conteneur.

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général

: Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.

Accumulateur de charges statiques

: Ce produit accumule l'électricité statique. Un liquide est typiquement considéré comme non-conducteur, accumulateur d'électricité statique si sa conductivité est inférieure à 100 pS/m (100x10E-12 Siemens par mètre) et comme semi-conducteur, accumulateur d'électricité statique si sa conductivité est inférieure à 10,000 pS/m. Qu'un liquide soit non-conducteur ou semi-conducteur, les précautions sont identiques. Un certain nombre de facteurs, par exemple la température du liquide, la présence de contaminants, d'additifs antistatiques et la filtration peuvent considérablement influencer sur la conductivité de ce liquide.

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

Stocker conformément à la réglementation locale. Entreposer dans un endroit isolé et approuvé. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder sous clef. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Séparer des matières comburantes. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.

Directive Seveso - Seuils de déclaration

Critères de danger

Catégorie	Seuil de notification et de MAPP (Politique de prévention des accidents majeurs)	Seuil de rapport de sécurité
P5c E2	5000 tonne 200 tonne	50000 tonne 500 tonne

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

Recommandations : Non disponible.

Solutions spécifiques au secteur industriel : Non disponible.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Consulter la liste des Utilisations Identifiées de la section 1 pour toute information spécifique aux usages disponible dans le(s) scénario(s) d'exposition.

8.1 Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

Nom du produit/composant	Valeurs limites d'exposition
1,2,4-triméthylbenzène	<p>Valeurs Limites (Belgique, 5/2021). [Triméthylbenzène] Valeur limite: 20 ppm 8 heures. Valeur limite: 100 mg/m³ 8 heures.</p> <p>UE Valeurs limites d'exposition professionnelle (Europe, 1/2022). Notes: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 20 ppm 8 heures. TWA: 100 mg/m³ 8 heures.</p> <p>ACGIH TLV (États-Unis, 1/2023). TWA: 10 ppm 8 heures.</p>

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

octane et isomeres

ACGIH TLV (États-Unis).
TWA: 300 ppm 8 heures.

REMARQUE : Les limites/normes sont fournies à titre indicatif. Se conformer à la réglementation en vigueur.

Procédures de surveillance recommandées

: Il doit être fait référence à des normes de surveillance, comme les suivantes : Norme européenne EN 689 (Atmosphères des lieux de travail - Conseils pour l'évaluation de l'exposition aux agents chimiques aux fins de comparaison avec des valeurs limites et stratégie de mesurage) Norme européenne EN 14042 (Atmosphères des lieux de travail - Guide pour l'application et l'utilisation de procédures et de dispositifs permettant d'évaluer l'exposition aux agents chimiques et biologiques) Norme européenne EN 482 (Atmosphères des lieux de travail - Exigences générales concernant les performances des modes opératoires de mesurage des agents chimiques) Il est également exigé de faire référence aux guides techniques nationaux concernant les méthodes de détermination des substances dangereuses.

DNEL/DMEL

Nom du produit/composant	Type	Exposition	Valeur	Population	Effets
Hydrocarbures, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cycliques, aromatiques (2-25%)	DNEL	Long terme Inhalation	330 mg/m ³	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	26 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique
	DNEL	Long terme Inhalation	71 mg/m ³	Population générale	Systémique
	DNEL	Long terme Voie orale	26 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	44 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systémique
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	DNEL	Long terme Inhalation	871 mg/m ³	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	125 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	208 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Long terme Voie orale	125 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique
	DNEL	Long terme Inhalation	185 mg/m ³	Population générale	Systémique

PNEC

Aucune PNEC disponible.

8.2 Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

: Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Utiliser des enceintes fermées, une ventilation par aspiration à la source, ou d'autres systèmes de contrôle automatique intégrés afin de maintenir le seuil d'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air inférieur aux limites recommandées ou légales. Les moyens de contrôle automatiques intégrés devront permettre de maintenir les concentrations en gaz, en vapeur ou en poussière en dessous de tout seuil d'explosion. Utiliser un équipement de ventilation antidéflagrant.

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

: Il importe de tester les émissions provenant des systèmes de ventilation ou du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

Mesures de protection individuelle

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- Mesures d'hygiène** : Se laver abondamment les mains, les avant-bras et le visage après avoir manipulé des produits chimiques, avant de manger, de fumer et d'aller aux toilettes ainsi qu'à la fin de la journée de travail. Il est recommandé d'utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements potentiellement contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. S'assurer que les dispositifs rince-œil automatiques et les douches de sécurité se trouvent à proximité de l'emplacement des postes de travail.
- Protection des yeux/du visage** : Utiliser une protection oculaire conforme à une norme approuvée dès lors qu'une évaluation du risque indique qu'il est nécessaire d'éviter l'exposition aux projections de liquides, aux fines particules pulvérisées, aux gaz ou aux poussières. Si le contact est possible, porter les protections suivantes à moins que l'évaluation n'indique un degré supérieur de protection : lunettes de protection étanches contre les éclaboussures de produits chimiques.
- Protection de la peau**
- Protection des mains** : Le port de gants imperméables et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, est obligatoire en tout temps lors de la manutention de produits chimiques si une évaluation des risques le préconise. En prenant en compte les paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier pendant l'utilisation que les gants conservent leurs propriétés protectrices. Il est noté que le temps de claquage des gants peut différer d'un fabricant à l'autre. En cas de mélanges constitués de plusieurs substances, il est impossible d'estimer de façon précise le délai de sécurité des gants.
Les normes CEN EN 420 et EN 374 fournissent des recommandations générales et des listes de types de gants.
- Protection corporelle** : L'équipement de protection personnel pour le corps devra être choisi en fonction de la tâche à réaliser ainsi que des risques encourus, et il est recommandé de le faire valider par un spécialiste avant de procéder à la manipulation du produit. En cas de risque d'inflammation lié à l'électricité statique, porter des vêtements de protection antistatiques. Pour une protection maximale contre les décharges d'électricité statique, les vêtements doivent inclure une combinaison, des chaussures et des gants antistatiques.
- Autre protection cutanée** : Des chaussures adéquates et toutes mesures de protection corporelle devraient être déterminées en fonction de l'opération effectuée et des risques impliqués, et devraient être approuvées par un spécialiste avant toute manipulation de ce produit.
- Protection respiratoire** : En fonction du danger et du risque d'exposition, choisir un appareil respiratoire conforme aux normes ou à la certification appropriées. Les appareils respiratoires doivent être utilisés conformément au programme de protection respiratoire afin de veiller à la pose conforme, la formation et d'autres aspects importants de l'utilisation.
Les normes du Comité Européen de Normalisation (CEN) EN 136, 140 et 405 fournissent des recommandations sur les masques respiratoires et les normes EN 143 et 149 sur les filtres.
- Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement** : Il importe de tester les émissions provenant des systèmes de ventilation ou du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

Rubrique 9. Propriétés physiques et chimiques et caractéristiques de sécurité

Les propriétés physiques et chimiques sont fournies pour des considérations de sécurité, santé et environnement uniquement et sont susceptibles de ne pas totalement décrire les spécifications du produit. Pour de plus amples informations, consulter le fournisseur.

Les conditions de mesure de toutes les propriétés sont celles de la température et de la pression normales, sauf indication contraire.

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Rubrique 9. Propriétés physiques et chimiques et caractéristiques de sécurité

Aspect

État physique	: Liquide. [Transparent]
Couleur	: Incolore.
Odeur	: Piquante, de pétrole
Seuil olfactif	: Non disponible.
pH	: Non applicable.
Point de fusion/point de congélation	: Non disponible.
Point d'ébullition, point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition	: 155 à 194°C (311 à 381.2°F)
Point d'éclair	: Vase clos: 41°C (105.8°F) [ASTM D 56]
Taux d'évaporation	: 0.2 (acétate de butyle = 1)
Inflammabilité	: Flammable liquids - Category 3
Limites inférieure et supérieure d'explosion	: Seuil minimal: 0.7% [Extrapolé] Seuil maximal: 6%
Pression de vapeur	: Non disponible.
Densité de vapeur relative	: Non disponible.
Densité relative	: 0.794 [Calculé]
Masse volumique	: 0.794 g/cm ³ [15°C (59°F)]
Solubilité dans l'eau	: Négligeable
Coefficient de partage: n-octanol/eau	: Non applicable.
Température d'auto-inflammabilité	: Non disponible.
Température de décomposition	: Non disponible.
Viscosité	: 1.007 cSt [40 °C] [ASTM D7042] 1.203 cSt [25 °C] [ASTM D7042]
Caractéristiques particulières	
Taille des particules moyenne	: Non applicable.

9.2 Autres informations

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité	: Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
10.2 Stabilité chimique	: Le produit est stable.
10.3 Possibilité de réactions dangereuses	: Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
10.4 Conditions à éviter	: Éliminer toutes les sources possibles d'inflammation (étincelles ou flammes). Ne pas mettre sous pression, couper, souder, braser, perforeur, meuler les conteneurs ni les exposer à la chaleur ou à une source d'inflammation.
10.5 Matières incompatibles	: Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : ,matières oxydantes,

Varsol™40 ULC

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.6 Produits de décomposition dangereux : Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

Toxicité aiguë

Conclusion/Résumé

- Inhalation** : Faiblement toxique. Pas de données finales pour ce produit. Basé sur l'évaluation des composants.
- Voie cutanée** : Faiblement toxique. Pas de données finales pour ce produit. Basé sur l'évaluation des composants.
- Voie orale** : Faiblement toxique. Pas de données finales pour ce produit. Basé sur l'évaluation des composants.

Estimations de la toxicité aiguë

Nom du produit/composant	Voie orale (mg/kg)	Voie cutanée (mg/kg)	Inhalation (gaz) (ppm)	Inhalation (vapeurs) (mg/l)	Inhalation (poussières et brouillards) (mg/l)
Varsol™40 ULC 1,2,4-triméthylbenzène	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	>20 11	N/A N/A

Irritation/Corrosion

Conclusion/Résumé

- Peau** : Peut dessécher la peau, entraînant gêne et dermatite. Légèrement irritant pour la peau en cas d'exposition prolongée. Pas de données finales pour ce produit. Basé sur l'évaluation des composants.
- Yeux** : Peut causer une gêne oculaire légère et passagère. Pas de données finales pour ce produit. Basé sur l'évaluation des composants.
- Respiratoire** : Danger négligeable aux températures ambiantes/normales de manutention. Pas de données finales pour ce produit.

Sensibilisation

Conclusion/Résumé

- Peau** : Non susceptible d'être un sensibilisant cutané. Pas de données finales pour ce produit. Basé sur l'évaluation des composants.
- Respiratoire** : Non susceptible d'être un sensibilisant respiratoire. Basé sur l'évaluation des composants.

Mutagenicité

Conclusion/Résumé

- Non susceptible d'être un mutagène sur les cellules germinales. Pas de données finales pour ce produit. Basé sur l'évaluation des composants.

Cancérogénicité

Conclusion/Résumé

- Non susceptible de provoquer le cancer. Pas de données finales pour ce produit. Basé sur l'évaluation des composants.

Toxicité pour la reproduction

Conclusion/Résumé

- : Non susceptible d'être toxique pour la reproduction. Pas de données finales pour ce produit. Basé sur l'évaluation des composants.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Conclusion/Résumé

- : Peut provoquer somnolence ou vertiges. Pas de données finales pour ce produit.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

Nom du produit/composant	Catégorie	Organes cibles
Varsol™40 ULC	Catégorie 1	système nerveux central (SNC)

Varsol™40 ULC

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Conclusion/Résumé : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Pas de données finales pour ce produit. Basé sur l'évaluation des composants.

Danger par aspiration

Nom du produit/composant	Résultat
Varsol™40 ULC	Catégorie 1

Conclusion/Résumé : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. Basé sur les propriétés physico-chimiques du produit. Données disponibles.

Informations sur les voies d'exposition probables : Non disponible.

11.2 Informations sur les autres dangers

11.2.1 Propriétés perturbant le système endocrinien

Ne contient aucune substance connue pour avoir des propriétés de perturbation endocrinienne qui affectent la santé humaine

11.2.2 Autres informations

Produit : L'exposition très élevée (espaces confinés/utilisation abusive) aux hydrocarbures légers peut conduire à un rythme cardiaque anormal (arythmies). Ces arythmies peuvent être provoquées par une exposition à des quantités importantes d'hydrocarbures (au-dessus des valeurs limites d'exposition professionnelle) combinée à des niveaux élevés de stress ou à des stimulants cardiaques tels qu'adrénaline, décongestionnants nasaux, médicaments pour asthmatiques ou cardiovasculaires. De petites quantités de liquide aspirées dans les poumons durant l'ingestion ou le vomissement sont susceptibles de causer une pneumonie chimique ou un œdème pulmonaire.

Rubrique 12. Informations écologiques

L'information fournie est basée sur les données disponibles du produit, les composants du produit, ou pour les produits similaires, par l'application de principes d'extrapolation.

12.1 Toxicité

Conclusion/Résumé

Toxicité aiguë : Toxique pour les organismes aquatiques.

Toxicité chronique : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

12.2 Persistance et dégradabilité

Indéterminé.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Indéterminé.

12.4 Mobilité dans le sol

Indéterminé.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Ne contient aucune substance connue pour avoir des propriétés de perturbation endocrinienne qui affectent l'environnement

Rubrique 12. Informations écologiques

12.7 Autres effets néfastes

Autres effets néfastes : Aucun effet important ou danger critique connu.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

Les informations de cette section contiennent des directives et des conseils généraux. Consulter la liste des Utilisations Identifiées de la section 1 pour toute information spécifique aux usages disponible dans le(s) scénario(s) d'exposition.

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit

Méthodes d'élimination des déchets : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. La mise au rebut de ce produit, des solutions et des sous-produits devra en permanence respecter les exigences légales en matière de protection de l'environnement et de mise au rebut des déchets ainsi que les exigences de toutes les autorités locales. Élimination des produits excédentaires et non recyclables par une entreprise autorisée de collecte des déchets. Ne pas rejeter les déchets non traités dans les égouts, à moins que ce soit en conformité avec les exigences de toutes les autorités compétentes.

Déchets Dangereux : Il se peut que la classification du produit satisfasse aux critères de déchets dangereux.

Le code de classification du catalogue européen des déchets (CED) est spécifique au processus de production et aux composants des déchets. Déterminer le code CED selon les critères définis au catalogue européen des déchets et la liste des déchets dangereux établie par la Décision de la Commission n° 2000/532/CE, telle que mise à jour.

Emballage

Méthodes d'élimination des déchets : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. Recycler les déchets d'emballage. Envisager l'incinération ou la mise en décharge uniquement si le recyclage est impossible.

Précautions particulières : Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Alerte Récipient Vide (si applicable) : Les récipients vides peuvent contenir des résidus, ils sont potentiellement dangereux. Ne pas essayer de re-remplir ou de nettoyer les récipients sans instructions appropriées. Les fûts vides doivent être entièrement rincés et stockés dans un endroit sûr jusqu'à une élimination appropriée ou un reconditionnement approprié. Les récipients vides ne doivent être collectés pour recyclage, récupération ou élimination que par un prestataire convenablement qualifié ou agréé, et conformément aux réglementations gouvernementales. NE PAS METTRE SOUS PRESSION, COUPER, SOUDER, BRASER, PERCER, BROYER OU EXPOSER DE TELS RÉCIPIENTS A LA CHALEUR, AU FEU, AUX ÉTINCELLES, A L'ÉLECTRICITÉ STATIQUE OU TOUTE AUTRE SOURCE D'IGNITION. ILS PEUVENT EXPLOSER ET ENTRAÎNER DES BLESSURES OU LA MORT.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification	UN1993	UN1993	UN1993	UN1993
14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU	LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S. A. (naphta lourd (pétrole), hydrodésulfuré, naphta lourd (pétrole), hydrotraité)	LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S. A. (naphta lourd (pétrole), hydrodésulfuré, naphta lourd (pétrole), hydrotraité)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (naphta lourd (pétrole), hydrodésulfuré, naphta lourd (pétrole), hydrotraité)	Liquide inflammable, n.s.a. (naphta lourd (pétrole), hydrodésulfuré, naphta lourd (pétrole), hydrotraité)

Varsoj™40 ULC

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.3 Classe(s) de danger pour le transport	3	3	3	3
Etiquette(s)				
14.4 Groupe d'emballage	III	III	III	III
14.5 Dangers pour l'environnement	Oui.	Oui.	Oui.	Oui. La marque de substance dangereuse pour l'environnement n'est pas exigée.

Informations complémentaires

ADR/RID : Le marquage relatif à une substance dangereuse pour l'environnement n'est pas exigé en cas de transport dans des quantités inférieures ou égales à 5 L ou 5 kg.

Numéro d'identification du danger 30

Quantité limitée 5 L

Dispositions particulières 274, 601

Code tunnel (D/E)

ADN : Le marquage relatif à une substance dangereuse pour l'environnement n'est pas exigé en cas de transport dans des quantités inférieures ou égales à 5 L ou 5 kg.

Dispositions particulières 274, 601

N2

IMDG : Le marquage relatif à un polluant marin n'est pas exigé en cas de transport dans des quantités inférieures ou égales à 5 L ou 5 kg.

Urgences F-E, _S-E_

Dispositions particulières 223, 274, 955

Point d'éclair 41 °C C.C.

IATA : Le marquage relatif à une substance dangereuse pour l'environnement peut être affiché s'il est exigé par d'autres réglementations sur le transport.

Limitation de quantité Avion passager et avion cargo: 60 L. Instructions

d'emballage 355. Avion cargo uniquement: 220 L. Instructions d'emballage 366.

Quantités limitées - Avion passager: 10 L. Instructions d'emballage Y344.

Dispositions particulières A3

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur : **Transport avec les utilisateurs locaux** : toujours transporter dans des conditionnements qui sont corrects et sécurisés. S'assurer que les personnes transportant le produit connaissent les mesures à prendre en cas d'accident ou de déversement accidentel.

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

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

[Règlement UE \(CE\) n° 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Annexe XIV - Liste des substances soumises à autorisation](#)

[Annexe XIV](#)

Aucun des composants n'est répertorié.

[Substances extrêmement préoccupantes](#)

Varsoj™40 ULC

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

Aucun des composants n'est répertorié.

Annexe XVII - : 3, 40

Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux

Autres Réglementations UE

Directive Seveso

Ce produit est contrôlé selon la directive Seveso.

Critères de danger

Catégorie
P5c
E2

Réglementations nationales

Liste d'inventaire

Inventaire des substances chimiques d'Australie (AIIIC) : Indéterminé.

Inventaire du Canada (DSL- NDSL) : Indéterminé.

Inventaire des substances chimiques existantes en Chine (IECSC) : Indéterminé.

Inventaire du Japon (CSCL) : Indéterminé.

Inventaire du Japon (Industrial Safety and Health Act) : Indéterminé.

Inventaire néo-zélandais des substances chimiques (NZIoC) : Indéterminé.

Inventaire des substances chimiques des Philippines (PICCS) : Indéterminé.

Inventaire de Corée (KECI) : Indéterminé.

Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI) : Indéterminé.

Inventaire des États-Unis (TSCA 8b) : Indéterminé.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique : Ce produit contient des substances nécessitant encore une évaluation du risque chimique

RUBRIQUE 16: Autres informations

✓ Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

Abréviations et acronymes : ETA = Estimation de la Toxicité Aiguë
CLP = Règlement 1272/2008/CE relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges
DMEL = dose dérivée avec effet minimum
DNEL = Dose dérivée sans effet
Mention EUH = mention de danger spécifique CLP
N/A = Non disponible
PBT = Persistantes, Bioaccumulables et Toxiques
PNEC = concentration prédite sans effet
RRN = Numéro d'enregistrement REACH
SGG = Groupe de séparation
vPvB = Très persistant et très bioaccumulable

Varsoj™40 ULC

RUBRIQUE 16: Autres informations

Procédure employée pour déterminer la classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

Classification	Justification
Flam. Liq. 3, H226	D'après les données d'essai
STOT SE 3, H336	Méthode de calcul
STOT RE 1, H372 (système nerveux central (SNC))	Méthode de calcul
Asp. Tox. 1, H304	Méthode de calcul
Aquatic Chronic 2, H411	Méthode de calcul

Texte intégral des mentions H abrégées

H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H332	Nocif par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H372	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
EUH066	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Texte intégral des classifications [CLP/SGH]

Acute Tox. 4	TOXICITÉ AIGUË - Catégorie 4
Aquatic Acute 1	TOXICITÉ À COURT TERME (AIGUË) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1
Aquatic Chronic 1	TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1
Aquatic Chronic 2	TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2
Asp. Tox. 1	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
Eye Irrit. 2	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2
Flam. Liq. 2	LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2
Flam. Liq. 3	LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 3
Skin Irrit. 2	CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2
STOT RE 1	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE - Catégorie 1
STOT SE 3	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE - Catégorie 3

Date d'édition/ Date de révision : 24 Janvier 2024

Date de la précédente édition : 20 Novembre 2023

Version : 4.01

Code du produit : P000001069

Avis au lecteur

"Les informations et recommandations figurant dans ce document sont, à la connaissance d'ExxonMobil, exactes et fiables à la date de publication. Vous pouvez contacter ExxonMobil pour vous assurer que ce document est le plus récent disponible édité par ExxonMobil. Ces informations et les recommandations sont mises, pour prise en compte et examen, à la disposition de l'utilisateur. Il est de la responsabilité de celui-ci de s'assurer que le produit convient à l'utilisation qu'il en prévoit. Si l'acheteur reconditionne ce produit, il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer que les informations concernant la santé, la sécurité et les autres informations nécessaires figurent avec et/ou sur le conteneur. Les mises en garde et les procédures pour manipuler en toute sécurité doivent être fournies aux utilisateurs et manipulateurs. L'altération de ce document est strictement interdite. Sous réserve de dispositions légales statuant autrement, la republication ou la retransmission de ce document, en totalité ou partie, n'est pas permise. Le terme ""ExxonMobil"" est utilisé pour des raisons de commodité, et peut faire référence à une ou plusieurs sociétés, telles que ExxonMobil Chemical Company, Exxon Mobil Corporation ou toute société affiliée dans laquelle serait détenu un intérêt direct ou indirect."

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

Professionnel

Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit : Mélange
 Code : P000001069
 Nom du produit : Varsol™40 ULC

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.

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

Industriel

Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit : Mélange
 Code : P000001069
 Nom du produit : Varsol™40 ULC

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 ilman 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 (m^3 /jour): 2 000 m^3 /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

Systemes ouverts / Systemes 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 : P000001069
 Nom du produit : Varsol™40 ULC

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

Date d'édition/Date de révision : 10/31/2023

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'utilisation 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.
Date d'édition/Date de révision	: 10/31/2023

Mesures de contrôle de ventilation	: Manipuler sous hotte à confinement à ventilation par aspiration. Vérifier l'utilisation 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 : P000001069
 Nom du produit : Varsol™40 ULC

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'utilisation 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

Systemes 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'utilisation 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'utilisation 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'utilisation 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'utilisation 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.

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

Professionnel

Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit : Mélange
 Code : P000001069
 Nom du produit : Varsol™40 ULC

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 (Petrisk)
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 : P000001069
 Nom du produit : Varsol™40 ULC

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

Date d'édition/Date de révision : 10/31/2023

54/287

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'utilisation 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'utilisation 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 : P000001069
 Nom du produit : Varsol™40 ULC

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'utilisation 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 (Petrisk)
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 : P000001069
 Nom du produit : Varsol™40 ULC

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 ilman pääsevää 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 (m^3 /jour): 2 000 m^3 /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 mises 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.

Date d'édition/Date de révision : 10/7/2022

81/287

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 : P000001069
 Nom du produit : Varsol™40 ULC

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): $\leq 1.68E4$ tonnes/an

Autres conditions affectant l'exposition environnementale : Débit des eaux de surface réceptrices (m³/jour): $\geq 1.8E4$ 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): $\geq 2E3$ 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'utilisation 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.

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

Industriel

Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit : Mélange
 Code : P000001069
 Nom du produit : Varsol™40 ULC

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

Date d'édition/Date de révision : 10/31/2023

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'utilisation 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'utilisation 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'utilisation 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'utilisation 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 : P000001069
 Nom du produit : Varsol™40 ULC

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 (Petrisk)
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 : P000001069
 Nom du produit : Varsol™40 ULC

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 (Petrorsk)
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.

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

Professionnel

Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit : Mélange
 Code : P000001069
 Nom du produit : Varsol™40 ULC

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

Date d'édition/Date de révision : 10/31/2023

117/287

Concentration de la substance dans le mélange 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'utilisation 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 (Petrisk)
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 : P000001069
 Nom du produit : Varsol™40 ULC

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 : P000001069
 Nom du produit : Varsol™40 ULC

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): $\geq 1.8E4$ 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): $\geq 2E3$ 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

Systemes 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'adjuants****Caractéristiques du produit** : Liquide**Concentration de la substance dans le mélange 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'utilisation 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'utilisation 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 : P000001069
 Nom du produit : Varsol™40 ULC

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'utilisation 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.

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

Professionnel

Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit : Mélange
 Code : P000001069
 Nom du produit : Varsol™40 ULC

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.

Date d'édition/Date de révision : 10/31/2023

143/287

Caractéristiques du produit	: Liquide
Concentration de la substance dans le mélange 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

Date d'édition/Date de révision : 10/31/2023

146/287

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.

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

Industriel

Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit : Mélange
 Code : P000001069
 Nom du produit : Varsol™40 ULC

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'utilisation 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'utilisation 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'utilisation 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'utilisation 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.

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

Professionnel

Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit : Mélange
 Code : P000001069
 Nom du produit : Varsol™40 ULC

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 \geq 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 \geq 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 \geq 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 : P000001069
Nom du produit : Varsol™40 ULC

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-vmac, 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): $\leq 4.29E3$ tonnes/an
Autres conditions affectant l'exposition environnementale	: Débit des eaux de surface réceptrices ($m^3/jour$): $\geq 1.8E4$ $m^3/jour$
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 ($m^3/jour$): $\geq 2E3$ $m^3/jour$
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'utilisation 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'utilisation 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'utilisation 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'utilisation 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'utilisation 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'utilisation 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'utilisation 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'utilisation 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'utilisation 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'utilisation 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'utilisation 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'utilisation 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.

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

Professionnel

Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit : Mélange
 Code : P000001069
 Nom du produit : Varsol™40 ULC

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'utilisation 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 \geq 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.

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

Industriel

Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit : Mélange
 Code : P000001069
 Nom du produit : Varsol™40 ULC

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): $\leq 5E-4$ tonnes/jour
 Tonnage annuel du site (tonnes/an): ≤ 0.01 tonnes/an

Autres conditions affectant l'exposition environnementale : Débit des eaux de surface réceptrices ($m^3/jour$): $\geq 1.8E4$ $m^3/jour$

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 ($m^3/jour$): $\geq 2E3$ $m^3/jour$

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'utilisation 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 : P000001069
 Nom du produit : Varsol™40 ULC

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

Date d'édition/Date de révision : 10/30/2023

196/287

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 (Petrorsk)

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.

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

Industriel

Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit : Mélange
 Code : P000001069
 Nom du produit : Varsol™40 ULC

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

Date d'édition/Date de révision : 10/31/2023

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'utilisation 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'utilisation 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
Date d'édition/Date de révision	: 10/31/2023

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.

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

Professionnel

Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit : Mélange
 Code : P000001069
 Nom du produit : Varsol™40 ULC

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.

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

Industriel

Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit : Mélange
 Code : P000001069
 Nom du produit : Varsol™40 ULC

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'utilisation 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 (Petrorsk)
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.

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

Professionnel

Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit : Mélange
 Code : P000001069
 Nom du produit : Varsol™40 ULC

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.

Date d'édition/Date de révision : 10/30/2023

223/287

Caractéristiques du produit	: Liquide
Concentration de la substance dans le mélange 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 (Petrorsk)
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.

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

Professionnel

Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit : Mélange
 Code : P000001069
 Nom du produit : Varsol™40 ULC

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 (m ³ /jour): 2 000 m ³ /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 (Petrorsk)
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 : P000001069
 Nom du produit : Varsol™40 ULC

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 : P000001069
 Nom du produit : Varsol™40 ULC

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/événement 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/événement 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.

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

Consommateur

Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit : Mélange
 Code : P000001069
 Nom du produit : Varsol™40 ULC

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

Date d'édition/Date de révision : 10/31/2023 **240/287**

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/événement
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/événement
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/événement
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

Date d'édition/Date de révision : 10/31/2023

241/287

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/événement
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/événement
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/événement
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/événement 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/événement 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/événement 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.

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

Consommateur

Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit : Mélange
 Code : P000001069
 Nom du produit : Varsol™40 ULC

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 ilman 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

Date d'édition/Date de révision : 10/3/2022

246/287

Conditions et mesures ayant trait aux usines de traitement des eaux usées	: Débit présumé de la station de traitement des eaux usées domestiques (m ³ /jour): 2 000 m ³ /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 cm ² A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à 9 g Englobe l'utilisation dans une pièce de taille 20 m ³
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 cm ² A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à 75 g Englobe l'utilisation dans une pièce de taille 20 m ³
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 cm ² A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à 2 200 g Englobe l'utilisation dans une pièce de taille 34 m ³
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 m ³) 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 cm ² A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à 34 g Englobe l'utilisation dans une pièce de taille 20 m ³
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	<p>: 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.</p> <p>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.</p> <p>Rapport de caractérisation des risques maximal pour les émissions dans l'air: 0.000022</p> <p>Rapport de caractérisation des risques maximal pour les émissions dans les eaux usées: 0.00097</p>
Santé	<p>: 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.</p> <p>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.</p>

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 : P000001069
Nom du produit : Varsol™40 ULC

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): $\leq 1.6E-4$ 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/événement 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/événement 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/événement 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/événement 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/événement 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/événement 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.

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

Consommateur

Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit : Mélange
 Code : P000001069
 Nom du produit : Varsol™40 ULC

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
Dégivrants 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): $\leq 2.75E-4$ 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/événement
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

Date d'édition/Date de révision : 10/30/2023

259/287

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/événement
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/événement
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/événement
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/événement
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/événement
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/événement
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/événement
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/événement
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/événement
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/événement
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/événement
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/événement
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/événement
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/événement
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/événement 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/événement 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/événement 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/événement
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/événement
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/événement
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/événement 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.

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

Consommateur

Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit : Mélange
 Code : P000001069
 Nom du produit : Varsol™40 ULC

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

Colorants pour textiles et produits d'imprégnation - PC34

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/événement
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/événement
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/événement
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/événement
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/événement
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/événement
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/événement
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/événement
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/événement 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/événement 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/événement 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/événement
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/événement
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/événement
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/événement
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/événement
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/événement
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/événement
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/événement
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/événement 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/événement 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/événement 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/événement 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/événement 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/événement 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/événement
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/événement
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/événement
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/événement 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/événement 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.

Varsol™40 ULC

INFORMATIONS SUR LA SOCIÉTÉ DE DISTRIBUTION			
nom	BRENNTAG N.V.	BRENNTAG Nederland B.V.	BRENNTAG SOUTH AFRICA (PTY) LTD
adresse	Nijverheidslaan 38 8540 Deerlijk	Donker Duyvisweg 44 3316 BM Dordrecht	11 Mansell Road Killarney Gardens, 7441
pays	Belgium	The Netherlands	South Africa
numéro de téléphone	+32 (0)56 77 69 44	+31 (0)78 65 44 944	+27 (0)21 0201800
site internet	www.brenntag.be	www.brenntag.nl	www.brenntag.co.za
courriel	info@brenntag.be	info@brenntag.nl	info@brenntag.co.za
activités	Distribution et exportation de produits chimiques et matières premières		
numéro TVA	BE0405317567	NL001375945B01	4740102209
numéro d'urgence(24/365)	+32 (0)56 77 69 44	+31 (0)78 6544 944	+27 (0)21 0201800
systemes de management: certifications	ISO 9001, ISO 14001, ISO 22000, FSSC 22000, GMP+ Feed, ESAD	ISO 9001, ISO 14001, ISO 22000, FSSC 22000, OHSAS 18001, GMP+ Feed, ESAD, AEO	ISO 9001, FSSC 22000