

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Q8 Induco 12



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

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit : Q8 Induco 12
Utilisations : Huile de processus
Numéro dans l'index : 649-469-00-9
Numéro CE : 265-159-2

Numéro d'enregistrement REACH

Numéro d'enregistrement	Entité juridique
01-2119480132-48	-

Numéro CAS : 64742-56-9

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

Utilisations identifiées

Fabrication de la substance
Distribution de la substance
Formulation et (ré)emballage des substances et des mélanges
Utilisations dans les revêtements
Utilisations dans les revêtements - Consommateur
Utilisation dans les agents nettoyants
Utilisation dans les agents nettoyants - Consommateur
Utilisation comme intermédiaire
Utilisations dans les revêtements
Utilisation comme intermédiaire
Utilisation comme intermédiaire
Utilisation dans des substances agrochimiques - Consommateur
Production et traitement de caoutchouc
Lubrifiants - Industriel
Lubrifiants - Professionnel: Faible rejet dans l'environnement
Lubrifiants - Professionnel: Fort rejet dans l'environnement
Lubrifiants - Consommateur: Faible rejet dans l'environnement
Lubrifiants - Consommateur: Fort rejet dans l'environnement
Lubrifiants - Professionnel
Produits chimiques de traitement de l'eau - Industriel
Produits chimiques de traitement de l'eau - Professionnel
Fluides fonctionnels - Industriel
Fluides fonctionnels - Professionnel
Fluides fonctionnels - Consommateur

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

Producteur / Distributeur : Kuwait Petroleum Companies in the Benelux
Company Office: Brusselstraat 59, B-2018, Antwerp
Contactaddress: Petroleumkaai 7, B-2020, Antwerp
Tel. +32 3 247 38 11, Fax +32 3 216 03 42
Adresse email de la personne responsable pour cette FDS : SDSinfo@Q8.com, communication preferably in English only.

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Q8 Induco 12

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

Europe : +44 (0) 1235 239 670
Global (English only) : +44 (0) 1865 407 333



SECTION 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Définition du produit : UVCB

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

Ce produit est classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.
Asp. Tox. 1, H304

Composants de toxicité : Aucun.
inconnue

Composants d'écotoxicité : Aucun.
inconnue

Classification selon la directive 67/548/CEE [DSD]

Non classé.

Voir section 16 pour le texte intégral des phrases R et 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 : H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Conseils de prudence

Généralités : P103 - Lire l'étiquette avant utilisation.
P102 - Tenir hors de portée des enfants.
P101 - En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

Prévention : Non applicable.

Intervention : P301 + P310 + P331 - EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. NE PAS faire vomir.

Stockage : P405 - Garder sous clef.

Élimination : P501 - Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales.

Ingrédients dangereux : distillats paraffiniques légers (pétrole), déparaffinés au solvant

Éléments d'étiquetage supplémentaires : Non applicable.

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 : Réservé aux utilisateurs professionnels.

Exigences d'emballages spéciaux

Q8 Induco 12

SECTION 2: Identification des dangers

Récipients devant être pourvus d'une fermeture de sécurité pour les enfants : Oui, applicable.

Avertissement tactile de danger : Oui, applicable.

2.3 Autres dangers

La substance remplit les critères des PTB selon le Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIII : Non.
P : Non disponible. B : Non disponible. T : Non.

La substance remplit les critères des tPtB selon le Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIII : Non disponible.

Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification : Dégraisse la peau. Un contact prolongé ou répété peut éventuellement sécher la peau et provoquer une irritation.

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

3.1 Substances : UVCB

Nom du produit/ composant	Identifiants	%	Classification		Type
			67/548/CEE	Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	
distillats paraffiniques légers (pétrole), déparaffinés au solvant	REACH #: 01-2119480132-48 CE: 265-159-2 CAS: 64742-56-9 Index: 649-469-00-9	100	Non classé.	Asp. Tox. 1, H304 Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.	[A]

Les huiles minérales dans le produit contiennent < 3 % d'extrait de DMSO (IP 346).

Aucun autre composant présent, sur la base des connaissances actuelles du fournisseur, n'est classé ou ne contribue à la classification de la substance, et ne nécessite donc un signallement dans cette section.

Type

[*] Substance

[A] Constituant

[B] Impureté

[C] Additif stabilisant

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

SECTION 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. Consulter un médecin.
- Inhalation** : Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. 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. Appelez un médecin en cas de persistance ou d'aggravation des effets néfastes sur la santé. 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.
- Contact avec la peau** : Laver soigneusement la peau au savon et à l'eau ou utiliser un nettoyant cutané reconnu. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre.
- 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. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. 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 vomissures 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. 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

Effets aigus potentiels sur la santé

- Contact avec les yeux** : Aucun effet important ou danger critique connu.
- Inhalation** : Aucun effet important ou danger critique connu.
- Contact avec la peau** : Dégraisse la peau. Peut éventuellement entraîner une sécheresse et une irritation de la peau.
- Ingestion** : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Signes/symptômes de surexposition

- Contact avec les yeux** : Aucune donnée spécifique.
- Inhalation** : Aucune donnée spécifique.
- Contact avec la peau** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
irritation
sécheresse
gerçure
- 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

SECTION 4: Premiers secours

- Note au médecin traitant** : Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
- Traitements spécifiques** : Pas de traitement particulier.

SECTION 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 la mousse résistante à l'alcool ou de l'eau pulvérisée (brouillard).
- Moyens d'extinction inappropriés** : Ne pas utiliser de jet d'eau.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

- Dangers dus à la substance ou au mélange** : L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
- Risque lié aux produits de décomposition thermique** : Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:
dioxyde de carbone
monoxyde de carbone
oxydes de soufre

5.3 Conseils aux pompiers

- Mesures spéciales de protection pour les pompiers** : En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. 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. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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. 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. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
- 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 le personnel autre que le personnel d'intervention ».

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.

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. 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.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Grand déversement accidentel : Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. 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. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets. Les matériaux absorbants contaminés peuvent présenter les mêmes risques que le produit répandu.

6.4 Référence à d'autres sections : 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.

SECTION 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 disponible 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 ingérer. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. 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. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. 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.

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

Stocker conformément à la réglementation locale. 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. 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.

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

Recommandations : Non disponible.

Solutions spécifiques au secteur industriel : Non disponible.

SECTION 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

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Nom du produit/composant	Valeurs limites d'exposition
distillats paraffiniques légers (pétrole), déparaffinés au solvant	Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgique, 11/2011). Valeur limite: 5 mg/m ³ 8 heures. Forme: brouillard Valeur de courte durée: 10 mg/m ³ 15 minutes. Forme: brouillard

Procédures de surveillance recommandées

- : Si ce produit contient des ingrédients présentant des limites d'exposition, il peut s'avérer nécessaire d'effectuer un examen suivi des personnes, de l'atmosphère sur le lieu de travail ou des organismes vivants pour déterminer l'efficacité de la ventilation ou d'autres mesures de contrôle ou évaluer le besoin d'utiliser du matériel de protection des voies respiratoires. 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

Aucune DNEL/DMEL disponible.

PNEC

Aucune PNEC disponible.

8.2 Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

- : Une bonne ventilation générale devrait être suffisante pour contrôler l'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air.

Mesures de protection individuelles

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 sécurité avec protections latérales.

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. Porter des gants adaptés homologués EN 374. Recommandé : Gants en nitrile.

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.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- 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** : Porter un appareil de protection respiratoire muni d'un purificateur d'air ou à adduction d' air, parfaitement ajusté et conforme à une norme en vigueur si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire. Le choix de l'appareil de protection respiratoire doit être fondé sur les niveaux d'expositions prévus ou connus, les dangers du produit et les limites d'utilisation sans danger de l'appareil de protection respiratoire retenu. Recommandé : Point d'ébullition > 65 °C: A1; Point d'ébullition < 65 °C: AX1; Produit chaud: A1P2.
- 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.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect

- État physique** : Liquide. [Liquide huileux.]
- Aspect** : Clair.
- Couleur** : Jaune [Pâle]
- Odeur** : Hydrocarbure. [Faible]
- Seuil olfactif** : Non applicable.
- pH** : 7
- Point de fusion/point de congélation** : -12°C
- Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition** : >280°C
- Point d'éclair** : Vase clos: >170°C [ASTM D93.]
Vase ouvert: >180°C [ASTM D92.]
- Taux d'évaporation** : Non applicable.
- Inflammabilité (solide, gaz)** : Non applicable.
- Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité** : Non disponible.
- Pression de vapeur** : <0.01 kPa [température ambiante]
- Densité de vapeur** : Non disponible.
- Densité relative** : 0.85
- Solubilité(s)** : Insoluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
- Propriétés de dispersibilité** : Non dispersible dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
- Coefficient de partage: n-octanol/eau** : >3
- Température d'auto-inflammabilité** : >300°C
- Température de décomposition** : >300°C
- Viscosité (40°C)** : 12 cSt
- Viscosité (100°C)** : 2.9 cSt
- Propriétés explosives** : Non applicable.
- Propriétés comburantes** : Non applicable.

Q8 Induco 12

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.2 Autres informations

Aucune information additionnelle.

SECTION 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** : Aucune donnée spécifique.
- 10.5 Matières incompatibles** : Réactif ou incompatible avec les matières suivantes :
Matières comburantes puissantes
- 10.6 Produits de décomposition dangereux** : Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
distillats paraffiniques légers (pétrole), déparaffinés au solvant	CL50 Inhalation Poussière et brouillards	Rat - Mâle, Femelle	5.53 mg/l	4 heures
	DL50 Cutané	Lapin	>5000 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	>5000 mg/kg	-

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Irritation/Corrosion

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
distillats paraffiniques légers (pétrole), déparaffinés au solvant	Peau - Érythème/Escarre	Lapin	0.17	72 heures	7 jours
	Peau - Œdème	Lapin	0	72 heures	7 jours
	Yeux - Lésion de l'iris	Lapin	0	48 heures	72 heures
	Yeux - Rougeur des conjonctives	Lapin	0.33	48 heures	72 heures

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Sensibilisation

Nom du produit/ composant	Voie d'exposition	Espèces	Résultat
distillats paraffiniques légers (pétrole), déparaffinés au solvant	peau	cobaye	Non sensibilisant

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Mutagénicité

Q8 Induco 12

SECTION 11: Informations toxicologiques

Nom du produit/ composant	Test	Expérience	Résultat
distillats paraffiniques légers (pétrole), déparaffinés au solvant	474 Le test de micronoyaux sur les érythrocytes de mammifère	Expérience: In vivo Sujet: Mammifère-Animal Cellule: Somatique	Négatif

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Cancérogénicité

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
distillats paraffiniques légers (pétrole), déparaffinés au solvant	Négatif - Cutané - TC	Souris - Femelle	-	78 semaines

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Toxicité pour la reproduction

Nom du produit/ composant	Toxicité lors de la grossesse	Fertilité	Toxique pour le développement	Espèces	Dosage	Exposition
distillats paraffiniques légers (pétrole), déparaffinés au solvant	Négatif	Négatif	Négatif	Rat - Mâle, Femelle	Orale: 1000 mg/ kg	-

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Térogénicité

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
distillats paraffiniques légers (pétrole), déparaffinés au solvant	Négatif - Cutané	Rat	2000 mg/kg	7 jours par semaine

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Non disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

Non disponible.

Danger par aspiration

Nom du produit/composant	Résultat
distillats paraffiniques légers (pétrole), déparaffinés au solvant	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1

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

Effets aigus potentiels sur la santé

Contact avec les yeux : Aucun effet important ou danger critique connu.

Inhalation : Aucun effet important ou danger critique connu.

Contact avec la peau : Dégraisse la peau. Peut éventuellement entraîner une sécheresse et une irritation de la peau.

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

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

SECTION 11: Informations toxicologiques

- Contact avec les yeux** : Aucune donnée spécifique.
- Inhalation** : Aucune donnée spécifique.
- Contact avec la peau** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
irritation
sécheresse
gerçure
- Ingestion** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
nausées ou vomissements

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

Exposition de courte durée

- Effets potentiels immédiats** : Non disponible.
- Effets potentiels différés** : Non disponible.

Exposition prolongée

- Effets potentiels immédiats** : Non disponible.
- Effets potentiels différés** : Non disponible.

Effets chroniques potentiels pour la santé

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
distillats paraffiniques légers (pétrole), déparaffinés au solvant	Subchronique NOAEL Orale	Rat - Mâle, Femelle	≥2000 mg/kg	13 semaines; 5 jours par semaine
	Sub-aigüe LOAEL Orale	Rat - Mâle	125 mg/kg	13 semaines; 5 heures par jour
	Sub-aigüe NOAEL Inhalation Poussière et brouillards	Rat - Mâle	>980 mg/m ³	4 semaines; 5 jours par semaine

- Conclusion/Résumé** : Non disponible.
- Généralités** : Un contact prolongé ou répété peut dégraisser la peau et entraîner une irritation, des gerçures et/ou une dermatite.
- Cancérogénicité** : Aucun effet important ou danger critique connu.
- Mutagénicité** : Aucun effet important ou danger critique connu.
- Tératogénicité** : Aucun effet important ou danger critique connu.
- Effets sur le développement** : Aucun effet important ou danger critique connu.
- Effets sur la fertilité** : Aucun effet important ou danger critique connu.

- Autres informations** : Non disponible.

SECTION 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

- Conclusion/Résumé** : Non disponible.

12.2 Persistance et dégradabilité

- Conclusion/Résumé** : Non disponible.

Nom du produit/ composant	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité
distillats paraffiniques légers (pétrole), déparaffinés au solvant	-	-	Inhérent

SECTION 12: Informations écologiques

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit/composant	LogP _{ow}	FBC	Potentiel
distillats paraffiniques légers (pétrole), déparaffinés au solvant	>3	-	faible

12.4 Mobilité dans le sol

Coefficient de répartition sol/eau (K_{oc}) : Non disponible.

Mobilité : Non disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

PBT : Non.
P : Non disponible. B : Non disponible. T : Non.

vPvB : Non disponible.
vP : Non disponible. vB : Non disponible.

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

SECTION 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 : Oui.

Catalogue Européen des Déchets

Code de déchets	Désignation du déchet
13 02 05*	huiles moteur, de boîte de vitesses et de lubrification non chlorées à base minérale

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 : Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Manipuler avec prudence les récipients vides non nettoyés ni rincés. Les conteneurs vides ou les saches internes peuvent retenir des restes de produit. 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.

Q8 Induco 12

SECTION 14: Informations relatives au transport

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Numéro ONU	Non réglementé.	Non réglementé.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Nom d'expédition des Nations unies	-	-	-	-
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	-	-	-	-
14.4 Groupe d'emballage	-	-	-	-
14.5 Dangers pour l'environnement	Non.	Non.	No.	No.
Autres informations	-	-	-	-

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

: Non disponible.

SECTION 15: Informations réglementaires

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

Aucun des composants n'est répertorié.

Annexe XVII -

: Réservé aux utilisateurs professionnels.

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

Inventaire d'Europe

: Cette substance est répertoriée ou exclue.

Directive Seveso II

Ce produit n'est pas contrôlé selon la directive Seveso II.

Q8 Induco 12

SECTION 15: Informations réglementaires

Classe de risques pour l'eau (WGK) : 1 Annexe No. 3

Réglementations Internationales

Liste des substances chimiques du tableau I, II et III de la Convention sur les armes chimiques

Non inscrit.

Protocole de Montréal (Annexes A, B, C, E)

Non inscrit.

Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants

Non inscrit.

Convention de Rotterdam sur la procédure de Consentement préalable en connaissance de cause (PIC)

Non inscrit.

Protocole d'Aarhus de l'UNECE sur les POP et les métaux lourds

Non inscrit.

Listes internationales

Inventaire national

Australie	: Cette substance est répertoriée ou exclue.
Canada	: Cette substance est répertoriée ou exclue.
Chine	: Cette substance est répertoriée ou exclue.
Japon	: Cette substance est répertoriée ou exclue.
Malaisie	: Indéterminé.
Nouvelle-Zélande	: Cette substance est répertoriée ou exclue.
Philippines	: Cette substance est répertoriée ou exclue.
République de Corée	: Cette substance est répertoriée ou exclue.
Taiwan	: Cette substance est répertoriée ou exclue.
États-Unis	: Cette substance est répertoriée ou exclue.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique : Terminé.

SECTION 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
PTB = Persistants, Toxiques et Bioaccumulables
CPSE = concentration prédite sans effet
RRN = Numéro d'enregistrement REACH
tPtB = Très persistant et très bioaccumulable

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

Classification	Justification
Asp. Tox. 1, H304	Jugement expert

Texte intégral des mentions H abrégées : H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Texte intégral des classifications [CLP/SGH] : Asp. Tox. 1, H304 DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1

Q8 Induco 12

SECTION 16: Autres informations

Texte intégral des phrases : Non applicable.

R abrégées

Texte intégral des classifications [DSD/DPD] : Non applicable.

Date d'impression : 12-01-2015

Date d'édition/ Date de révision : 12-01-2015

Date de la précédente édition : 12-11-2013

Version : 1.02

Élaborée par : Kuwait Petroleum Research & Technology B.V., The Netherlands

Avis au lecteur

Au meilleur de nos connaissances, l'information contenue dans ce document est exacte. Toutefois, ni le fournisseur ci-dessus mentionné, ni aucun de ses sous-traitants ne peut assumer quelque responsabilité que ce soit en ce qui a trait à l'exactitude ou à l'intégralité des renseignements contenus dans le présent document. Il revient exclusivement à l'utilisateur de déterminer l'appropriation des substances ou préparations.

Toutes les substances ou préparations peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisées avec prudence. Bien que certains dangers soient décrits dans le présent document, nous ne pouvons garantir qu'il n'en existe pas d'autres.

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

Industriel



Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit : UVCB
Nom du produit : Q8 Induco 12

Section 1 Titre

Titre court du scénario d'exposition : Manufacture of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304)
Liste des descripteurs d'utilisation : **Nom de l'utilisation identifiée:** Fabrication de la substance
Catégorie de procédé: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC15
Substance fournie pour cet usage sous forme de: Tel quel
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: ERC04, ESVOC SpERC 1.1.v1
Secteur de marché par type de produit chimique: PC24
Catégorie d'article correspondant à la durée de vie utile ultérieure: Non applicable.

Procédés et activités englobés dans le scénario d'exposition : Fabrication de la substance ou utilisation en tant qu'intermédiaire ou agent chimique de procédé ou d'extraction. Inclut le recyclage/la récupération, les transferts de matière, le stockage, la maintenance et le chargement (y compris bateau/péniche, camion/wagon et récipient de vrac), l'échantillonnage et les activités de laboratoire correspondantes.
Méthode d'Évaluation : Voir la section 3.

Section 2 Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Section 2.1 Contrôle de l'exposition des consommateurs

Concentration de la substance dans le mélange ou l'article : Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que le contraire ne soit précisé).
État physique : liquide, Avec un potentiel de génération d'aérosols.
Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa dans les CNTP
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition : Englobe les expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures (à moins que le contraire ne soit précisé)
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs : L'opération est mise en œuvre à température supérieure à l'ambiante (> 20 °C au-dessus de la température ambiante) Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénarios contributifs: Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Expositions générales (systèmes fermés): Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Expositions générales (systèmes ouverts): Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Échantillonnage dans le procédé: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Activités de laboratoire: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Transferts de vrac (Système fermé): Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Transferts de vrac systèmes ouverts: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Section 2 Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Nettoyage et maintenance des équipements: Drainer et purger le système avant toute introduction dans l'équipement ou opération de maintenance.

Stockage du produit en vrac: Stocker la substance en système fermé.

Section 2.2 Contrôle de l'exposition environnementale

- Caractéristiques du produit** : La substance est un UVCB complexe.. Majoritairement hydrophobe
- Quantités utilisées** : Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région 0.1
Tonnage de l'utilisation régionale 8.5E5
Fraction du tonnage régional utilisée localement 1
Tonnage annuel du site 6.0E5
Tonnage quotidien maximal du site 2.0E6
- Fréquence et durée de l'utilisation** : Rejet continu
Jours d'émission (jours/an) 300
- 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 opératoires affectant l'exposition de l'environnement** : Rejet d'une fraction dans l'air depuis le procédé (rejet initial avant RMM) 1.0E-4
Rejet d'une fraction dans les eaux usées depuis le procédé (rejet initial avant RMM) 1.0E-5
Rejet d'une fraction dans le sol depuis le procédé (rejet initial avant RMM) 0.0001
- 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** : Le risque d'exposition environnementale concerne les sédiments dans l'eau douce. Empêcher tout rejet de la substance non dissoute vers les eaux usées sur site ou les récupérer. En cas de rejet vers la station d'épuration des eaux usées domestiques, aucune épuration sur site n'est nécessaire.
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 84.8
En cas de rejet vers une station d'épuration des eaux usées domestiques, atteindre un rendement d'épuration sur site requis de 0.0
- Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter le rejet du site** : Ne pas répandre de boues industrielles sur des sols naturels. Les boues doivent être incinérées, confinées ou recyclées.
- Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées municipales** : Sans objet en l'absence de rejet dans les eaux usées.
Estimation de l'élimination de la substance des eaux usées par traitement des eaux usées sur site 94.7
Rendement total d'épuration des eaux usées après RMM sur site et hors site (station d'épuration domestique) 94.7
Tonnage maximal autorisé du site (MSafe) basé sur les rejets après l'élimination totale par épuration des eaux usées 5.7E6
Débit supposé de l'usine de traitement des eaux usées sur site 10000
- Conditions et mesures liées au traitement externe des déchets à éliminer** : Aucun déchet de substance n'est généré pendant la fabrication.
- Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets** : Aucun déchet de substance n'est généré pendant la fabrication.

Scénarios contributifs: Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Section 3 Estimation d'exposition et référence à sa source

Section 3.1: Santé

- 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 de l'exposition :** Non disponible.

Section 3.2: Environnement

- Évaluation de l'exposition (environnementale) :** La méthode Hydrocarbon Block a été utilisée pour calculer l'exposition environnementale dans le modèle Petrorisk.
- Estimation de l'exposition :** Non disponible.

Section 4 Directives de vérification de respect du scénario d'exposition

- 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. 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. Les données de danger disponible ne permettent pas la dérivation d'une DNEL pour les effets irritants cutanés. Les données de danger disponible permettent la dérivation d'une DNEL pour d'autres effets sur la santé. Mesures de gestion des risques basées sur une caractérisation des risques qualitative.
- 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. Le rendement d'épuration des eaux usées requis peut être obtenu par des technologies sur site/ hors site, seules ou combinées. Le rendement d'épuration dans l'air requis peut être obtenu par des technologies sur site, seules ou combinées. 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 évaluations locales mises à l'échelle des raffineries de l'UE ont été mises en œuvre à partir de données spécifiques au site. Elles sont fournies dans le dossier PETRORISK, fiche Site-Specific Production.

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

Industriel



Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit : UVCB
Nom du produit : Q8 Induco 12

Section 1 Titre

Titre court du scénario d'exposition : Distribution of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304)

Liste des descripteurs d'utilisation : **Nom de l'utilisation identifiée:** Distribution de la substance
Catégorie de procédé: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15
Substance fournie pour cet usage sous forme de: Tel quel
Secteur d'utilisation finale: SU03
Durée de vie utile ultérieure pertinente pour cette utilisation: Non.
Facteur décrivant les émissions potentielles dans l'environnement: ERC04, ERC05, ERC06a, ERC06b, ERC06c, ERC06d, ERC07, ESVOC SpERC 1.1b.v1
Secteur de marché par type de produit chimique: PC24
Catégorie d'article correspondant à la durée de vie utile ultérieure: Non applicable.

Procédés et activités englobés dans le scénario d'exposition : Chargement en vrac (y compris en bateau/péniche, wagon/camion et IBC) de la substance en systèmes fermés ou confinés, y compris les expositions éventuelles pendant l'échantillonnage, le stockage, le déchargement, la maintenance et les activités de laboratoire associées. Excludes emissions during transport.

Méthode d'Évaluation : Voir la section 3.

Section 2 Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Section 2.1 Contrôle de l'exposition des consommateurs

Concentration de la substance dans le mélange ou l'article : Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que le contraire ne soit précisé).

État physique : liquide, Avec un potentiel de génération d'aérosols.
Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa dans les CNTP

Fréquence et durée de l'utilisation/exposition : Englobe les expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures (à moins que le contraire ne soit précisé)

Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs : L'opération est mise en œuvre à température supérieure à l'ambiante (> 20 °C au-dessus de la température ambiante) Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénarios contributifs: Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Expositions générales (systèmes fermés): Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Expositions générales (systèmes ouverts): Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Échantillonnage dans le procédé: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Activités de laboratoire: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Transferts de vrac (Système fermé): Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Transferts de vrac systèmes ouverts: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Remplissage des fûts et des petits emballages: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Section 2 Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Nettoyage et maintenance des équipements: Drainer et purger le système avant toute introduction dans l'équipement ou opération de maintenance.

Stockage: Stocker la substance en système fermé.

Section 2.2 Contrôle de l'exposition environnementale

- Caractéristiques du produit** : La substance est un UVCB complexe.. Majoritairement hydrophobe
- Quantités utilisées** : Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région 0.1
Tonnage de l'utilisation régionale 8.5E5
Fraction du tonnage régional utilisée localement 1
Tonnage annuel du site 1.7E3
Tonnage quotidien maximal du site 1.7E4
- Fréquence et durée de l'utilisation** : Rejet continu
Jours d'émission (jours/an) 100
- 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 opératoires affectant l'exposition de l'environnement** : Rejet d'une fraction dans l'air depuis le procédé (rejet initial avant RMM) 1.0E-4
Rejet d'une fraction dans les eaux usées depuis le procédé (rejet initial avant RMM) 1.0E-7
Rejet d'une fraction dans le sol depuis le procédé (rejet initial avant RMM) 0.00001
- 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** : Le risque d'exposition environnementale concerne les sédiments dans l'eau douce. En cas de rejet vers la station d'épuration des eaux usées domestiques, aucune épuration sur site n'est nécessaire.
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 64.4
En cas de rejet vers une station d'épuration des eaux usées domestiques, atteindre un rendement d'épuration sur site requis de 0.0
- Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter le rejet du site** : Ne pas répandre de boues industrielles sur des sols naturels. Les boues doivent être incinérées, confinées ou recyclées.
- Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées municipales** : Sans objet en l'absence de rejet dans les eaux usées.
Estimation de l'élimination de la substance des eaux usées par traitement des eaux usées sur site 94.7
Rendement total d'épuration des eaux usées après RMM sur site et hors site (station d'épuration domestique) 94.7
Tonnage maximal autorisé du site (MSafe) basé sur les rejets après l'élimination totale par épuration des eaux usées 1.1E5
Débit supposé de l'usine de traitement des eaux usées sur site 2000
- 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.

Scénarios contributifs: Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Section 3 Estimation d'exposition et référence à sa source

Section 3.1: Santé

- 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 de l'exposition :** Non disponible.

Section 3.2: Environnement

- Évaluation de l'exposition (environnementale) :** La méthode Hydrocarbon Block a été utilisée pour calculer l'exposition environnementale dans le modèle Petrorisk.
- Estimation de l'exposition :** Non disponible.

Section 4 Directives de vérification de respect du scénario d'exposition

- 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. 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. Les données de danger disponible ne permettent pas la dérivation d'une DNEL pour les effets irritants cutanés. Les données de danger disponible permettent la dérivation d'une DNEL pour d'autres effets sur la santé. Mesures de gestion des risques basées sur une caractérisation des risques qualitative.
- 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. Le rendement d'épuration des eaux usées requis peut être obtenu par des technologies sur site/ hors site, seules ou combinées. Le rendement d'épuration dans l'air requis peut être obtenu par des technologies sur site, seules ou combinées. 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.

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

Industriel



Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit : UVCB
Nom du produit : Q8 Induco 12

Section 1 Titre

Titre court du scénario d'exposition : Formulation & (Re)packing of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304)
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
Substance fournie pour cet usage sous forme de: Tel quel
Secteur d'utilisation finale: SU10
Durée de vie utile ultérieure pertinente pour cette utilisation: Non.
Facteur décrivant les émissions potentielles dans l'environnement: ERC02, ESVOC SpERC 2.2.v1
Secteur de marché par type de produit chimique: PC24
Catégorie d'article correspondant à la durée de vie utile ultérieure: Non applicable.

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.
Méthode d'Évaluation : Voir la section 3.

Section 2 Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Section 2.1 Contrôle de l'exposition des consommateurs

Concentration de la substance dans le mélange ou l'article : Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que le contraire ne soit précisé).
État physique : liquide, Avec un potentiel de génération d'aérosols.
Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa dans les CNTP
Fréquence et durée de l'utilisation/exposition : Englobe les expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures (à moins que le contraire ne soit précisé)
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs : L'opération est mise en œuvre à température supérieure à l'ambiante (> 20 °C au-dessus de la température ambiante) Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénarios contributifs: Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Expositions générales (systèmes fermés): Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Expositions générales (systèmes ouverts): Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Processus par lots à températures élevées. Utiliser dans des processus par lots confinés: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Échantillonnage dans le procédé: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Activités de laboratoire: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Section 2 Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Transferts de vrac - Installation dédiée: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Opérations de mélangeage (systèmes ouverts): Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Transfert/transvasement à partir de récipients - Manuel(le) - Installation non dédiée: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Transferts Fûts/lots - Installation dédiée: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Production de préparations ou d'articles par pressage de tablettes, compression, extrusion ou granulation: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Remplissage des fûts et des petits emballages: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Nettoyage et maintenance des équipements: Drainer et purger le système avant toute introduction dans l'équipement ou opération de maintenance.

Stockage: Stocker la substance en système fermé.

Section 2.2 Contrôle de l'exposition environnementale

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

Quantités utilisées : Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région 0.1
Tonnage de l'utilisation régionale 8.5E5
Fraction du tonnage régional utilisée localement 1
Tonnage annuel du site 3.0E4
Tonnage quotidien maximal du site 1.0E5

Fréquence et durée de l'utilisation : Rejet continu
Jours d'émission (jours/an) 300

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 opératoires affectant l'exposition de l'environnement : Rejet d'une fraction dans l'air depuis le procédé (après des RMM sur site courantes, cohérentes avec les exigences de la Directive UE sur les émissions de solvants) 2.5E-3
Rejet d'une fraction dans les eaux usées depuis le procédé (rejet initial avant RMM) 5.0E-6
Rejet d'une fraction dans le sol depuis le procédé (rejet initial avant RMM) 0.0001

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 : Le risque d'exposition environnementale concerne les sédiments dans l'eau douce. Empêcher tout rejet de la substance non dissoute vers les eaux usées sur site ou les récupérer. En cas de rejet vers la station d'épuration des eaux usées domestiques, aucune épuration sur site n'est nécessaire.
Traiter les émissions dans l'air pour atteindre un rendement d'épuration typique de 0
Traiter les eaux usées sur site (avant rejet dans le milieu récepteur) pour atteindre le rendement d'épuration requis de 69.5
En cas de rejet vers une station d'épuration des eaux usées domestiques, atteindre un rendement d'épuration sur site requis de 0.0

Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter le rejet du site : Ne pas répandre de boues industrielles sur des sols naturels. Les boues doivent être incinérées, confinées ou recyclées.

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées municipales : Sans objet en l'absence de rejet dans les eaux usées.
Estimation de l'élimination de la substance des eaux usées par traitement des eaux usées sur site 94.7
Rendement total d'épuration des eaux usées après RMM sur site et hors site (station d'épuration domestique) 94.7
Tonnage maximal autorisé du site (MSafe) basé sur les rejets après l'élimination totale par épuration des eaux usées 5.7E5
Débit supposé de l'usine de traitement des eaux usées sur site 2000

Section 2 Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

- 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.

Scénarios contributifs: Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Section 3 Estimation d'exposition et référence à sa source

Section 3.1: Santé

- 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 de l'exposition :** Non disponible.

Section 3.2: Environnement

- Évaluation de l'exposition (environnementale) :** La méthode Hydrocarbon Block a été utilisée pour calculer l'exposition environnementale dans le modèle Petrorisk.
- Estimation de l'exposition :** Non disponible.

Section 4 Directives de vérification de respect du scénario d'exposition

- 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. 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. Les données de danger disponible ne permettent pas la dérivation d'une DNEL pour les effets irritants cutanés. Les données de danger disponible permettent la dérivation d'une DNEL pour d'autres effets sur la santé. Mesures de gestion des risques basées sur une caractérisation des risques qualitative.
- 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. Le rendement d'épuration des eaux usées requis peut être obtenu par des technologies sur site/ hors site, seules ou combinées. Le rendement d'épuration dans l'air requis peut être obtenu par des technologies sur site, seules ou combinées. 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.

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

Professionnel



Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit : UVCB
Nom du produit : Q8 Induco 12

Section 1 Titre

Titre court du scénario d'exposition : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) in Coatings - Professional

Liste des descripteurs d'utilisation : **Nom de l'utilisation identifiée**: Utilisations dans les revêtements
Catégorie de procédé: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19
Substance fournie pour cet usage sous forme de: Tel quel
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, ESVOC SpERC 8.3b.v1
Secteur de marché par type de produit chimique: PC09a, PC09b, PC09c, PC24
Catégorie d'article correspondant à la durée de vie utile ultérieure: Non applicable.

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.

Méthode d'Évaluation : Voir la section 3.

Section 2 Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Section 2.1 Contrôle de l'exposition des consommateurs

Concentration de la substance dans le mélange ou l'article : Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que le contraire ne soit précisé).

État physique : liquide, Avec un potentiel de génération d'aérosols.
Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa dans les CNTP

Fréquence et durée de l'utilisation/exposition : Englobe les expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures (à moins que le contraire ne soit précisé)

Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs : L'opération est mise en œuvre à température supérieure à l'ambiante (> 20 °C au-dessus de la température ambiante) Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénarios contributifs: Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Remplissage/préparation de l'équipement à partir de fûts ou de récipients - Installation dédiée: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Expositions générales (systèmes fermés) - Préparation de matière pour application - Opérations de mélangeage (systèmes fermés): Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Formation de film - séchage à l'air - Utilisation en intérieur/extérieur: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Préparation de matière pour application - Opérations de mélangeage (systèmes ouverts) - Transvasement à partir de petits récipients - Utilisation en intérieur/extérieur: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Section 2 Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Transferts de matière - Transferts Fûts/lots - Installation non dédiée: Utiliser des pompes à tambour.

Application au rouleau, au pulvérisateur, en flux - Utilisation en intérieur/extérieur: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Pulvérisation/nébulisation par application manuelle - Intérieur: Opérer dans une cabine ventilée ou une enceinte munie d'une ventilation aspirante.

Pulvérisation/nébulisation par application manuelle - Extérieur: Porter un respirateur conforme à EN 140 avec un filtre de type A ou mieux.

Trempage, immersion et coulage - Utilisation en intérieur/extérieur: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Activités de laboratoire: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Application manuelle – gouaches, pastels, adhésifs - Utilisation en intérieur/extérieur: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Nettoyage et maintenance des équipements: Drainer et purger le système avant toute introduction dans l'équipement ou opération de maintenance.

Stockage: Stocker la substance en système fermé.

Section 2.2 Contrôle de l'exposition environnementale

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

Quantités utilisées : Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région 0.1
Tonnage de l'utilisation régionale 3.9E3
Fraction du tonnage régional utilisée localement 1
Tonnage annuel du site 2.0E0
Tonnage quotidien maximal du site 5.4E0

Fréquence et durée de l'utilisation : Rejet continu
Jours d'émission (jours/an) 365

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 opératoires affectant l'exposition de l'environnement : Rejet d'une fraction dans l'air à partir d'une utilisation à dispersion large (régionale uniquement) 0.98
Rejet d'une fraction dans les eaux usées d'une application fortement dispersive 0.01
Rejet d'une fraction dans le sol à partir d'une utilisation à dispersion large (régionale uniquement) 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 : Le risque d'exposition environnementale concerne les sédiments dans l'eau douce. En cas de rejet vers la station d'épuration des eaux usées domestiques, aucune épuration sur site n'est nécessaire.
Traiter les émissions dans l'air pour atteindre un rendement d'épuration typique de N/A
Traiter les eaux usées sur site (avant rejet dans le milieu récepteur) pour atteindre le rendement d'épuration requis de 65.0
En cas de rejet vers une station d'épuration des eaux usées domestiques, atteindre un rendement d'épuration sur site requis de 0.0

Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter le rejet du site : Ne pas répandre de boues industrielles sur des sols naturels. Les boues doivent être incinérées, confinées ou recyclées.

Section 2 Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées municipales	: Sans objet en l'absence de rejet dans les eaux usées. - Estimation de l'élimination de la substance des eaux usées par traitement des eaux usées sur site 94.7 - Rendement total d'épuration des eaux usées après RMM sur site et hors site (station d'épuration domestique) 94.7 - Tonnage maximal autorisé du site (MSafe) basé sur les rejets après l'élimination totale par épuration des eaux usées 3.5E1 - Débit supposé de l'usine de traitement des eaux usées sur site 2000
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.
Scénarios contributifs: Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques	

Section 3 Estimation d'exposition et référence à sa source

Section 3.1: Santé

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 de l'exposition :	: Non disponible.

Section 3.2: Environnement

Évaluation de l'exposition (environnementale) :	: La méthode Hydrocarbon Block a été utilisée pour calculer l'exposition environnementale dans le modèle Petrorisk.
Estimation de l'exposition :	: Non disponible.

Section 4 Directives de vérification de respect du scénario d'exposition

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. 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. Les données de danger disponible ne permettent pas la dérivation d'une DNEL pour les effets irritants cutanés. Les données de danger disponible permettent la dérivation d'une DNEL pour d'autres effets sur la santé. Mesures de gestion des risques basées sur une caractérisation des risques qualitative.
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. Le rendement d'épuration des eaux usées requis peut être obtenu par des technologies sur site/ hors site, seules ou combinées. Le rendement d'épuration dans l'air requis peut être obtenu par des technologies sur site, seules ou combinées. 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.

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

Professionnel



Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit : UVCB
Nom du produit : Q8 Induco 12

Section 1 Titre

Titre court du scénario d'exposition : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) in Cleaning Agents - Professional

Liste des descripteurs d'utilisation : **Nom de l'utilisation identifiée:** Utilisation dans les agents nettoyants
Catégorie de procédé: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC13, PROC05, PROC11, PROC15, PROC19
Substance fournie pour cet usage sous forme de: Tel quel
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, ESVOC SpERC 8.4b.v1
Secteur de marché par type de produit chimique: PC24
Catégorie d'article correspondant à la durée de vie utile ultérieure: Non applicable.

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).

Méthode d'Évaluation : Voir la section 3.

Section 2 Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Section 2.1 Contrôle de l'exposition des consommateurs

Concentration de la substance dans le mélange ou l'article : Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que le contraire ne soit précisé).

État physique : liquide, Avec un potentiel de génération d'aérosols.
Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa dans les CNTP

Fréquence et durée de l'utilisation/exposition : Englobe les expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures (à moins que le contraire ne soit précisé)

Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs : L'opération est mise en œuvre à température supérieure à l'ambiante (> 20 °C au-dessus de la température ambiante) Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénarios contributifs: Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Remplissage/préparation de l'équipement à partir de fûts ou de récipients: Éviter toute activité impliquant une exposition de plus d'1 heure.

Procédé automatisé en systèmes (semi-)clos - Utilisation dans des systèmes confinés: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Procédé semi-automatisé. (p. ex. : application semi-automatique de produits d'entretien et de maintenance des sols): Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Remplissage/préparation de l'équipement à partir de fûts ou de récipients - Installation non dédiée - Extérieur: Utiliser des pompes à tambour.

Section 2 Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Manuel(le) - Surfaces - Nettoyage - Trempage, immersion et coulage: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Nettoyage par des dispositifs basse pression - Laminage, application au pinceau: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Nettoyage par des dispositifs haute pression - Pulvérisation - Utilisation en intérieur/extérieur: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Traitement par trempage et transvasement - Surfaces - Nettoyage - Essuyage - Laminage, application au pinceau: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Dégraissage de petits objets dans une station de nettoyage: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Application manuelle spécifique via pulvérisateurs à déclenchement, trempage, etc.: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles - Intérieur: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Nettoyage de dispositifs médicaux: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Nettoyage et maintenance des équipements: Drainer et purger le système avant toute introduction dans l'équipement ou opération de maintenance.

Stockage: Stocker la substance en système fermé.

Section 2.2 Contrôle de l'exposition environnementale

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

Quantités utilisées : Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région 0.1
Tonnage de l'utilisation régionale 3.9E3
Fraction du tonnage régional utilisée localement 1
Tonnage annuel du site 2.0E0
Tonnage quotidien maximal du site 5.3E0

Fréquence et durée de l'utilisation : Rejet continu
Jours d'émission (jours/an) 365

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 opératoires affectant l'exposition de l'environnement : Rejet d'une fraction dans l'air à partir d'une utilisation à dispersion large (régionale uniquement) 0.02
Rejet d'une fraction dans les eaux usées d'une application fortement dispersive 0.00001
Rejet d'une fraction dans le sol à partir d'une utilisation à dispersion large (régionale uniquement) 0

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 : Le risque d'exposition environnementale concerne les sédiments dans l'eau douce. En cas de rejet vers la station d'épuration des eaux usées domestiques, aucune épuration sur site n'est nécessaire.
Traiter les émissions dans l'air pour atteindre un rendement d'épuration typique de N/A
Traiter les eaux usées sur site (avant rejet dans le milieu récepteur) pour atteindre le rendement d'épuration requis de 64.4
En cas de rejet vers une station d'épuration des eaux usées domestiques, atteindre un rendement d'épuration sur site requis de 0.0

Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter le rejet du site : Ne pas répandre de boues industrielles sur des sols naturels. Les boues doivent être incinérées, confinées ou recyclées.

Section 2 Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées municipales	: Sans objet en l'absence de rejet dans les eaux usées. - Estimation de l'élimination de la substance des eaux usées par traitement des eaux usées sur site 94.7 - Rendement total d'épuration des eaux usées après RMM sur site et hors site (station d'épuration domestique) 94.7 - Tonnage maximal autorisé du site (MSafe) basé sur les rejets après l'élimination totale par épuration des eaux usées 3.6E1 - Débit supposé de l'usine de traitement des eaux usées sur site 2000
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.
Scénarios contributifs: Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques	

Section 3 Estimation d'exposition et référence à sa source

Section 3.1: Santé

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 de l'exposition :	: Non disponible.

Section 3.2: Environnement

Évaluation de l'exposition (environnementale) :	: La méthode Hydrocarbon Block a été utilisée pour calculer l'exposition environnementale dans le modèle Petrorisk.
Estimation de l'exposition :	: Non disponible.

Section 4 Directives de vérification de respect du scénario d'exposition

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. 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. Les données de danger disponible ne permettent pas la dérivation d'une DNEL pour les effets irritants cutanés. Les données de danger disponible permettent la dérivation d'une DNEL pour d'autres effets sur la santé. Mesures de gestion des risques basées sur une caractérisation des risques qualitative.
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. Le rendement d'épuration des eaux usées requis peut être obtenu par des technologies sur site/ hors site, seules ou combinées. Le rendement d'épuration dans l'air requis peut être obtenu par des technologies sur site, seules ou combinées. 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.

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

Industriel



Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit : UVCB
Nom du produit : Q8 Induco 12

Section 1 Titre

Titre court du scénario d'exposition : Use of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) in Metal working fluids / rolling oils - Industrial

Liste des descripteurs d'utilisation : **Nom de l'utilisation identifiée:** Utilisation comme intermédiaire
Catégorie de procédé: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC17
Substance fournie pour cet usage sous forme de: Tel quel
Secteur d'utilisation finale: SU03
Durée de vie utile ultérieure pertinente pour cette utilisation: Non.
Facteur décrivant les émissions potentielles dans l'environnement: ERC04, ESVOC SpERC 4.7a.v1
Secteur de marché par type de produit chimique: PC24, PC25
Catégorie d'article correspondant à la durée de vie utile ultérieure: Non applicable.

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 détrempe, 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.

Méthode d'Évaluation : Voir la section 3.

Section 2 Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Section 2.1 Contrôle de l'exposition des consommateurs

Concentration de la substance dans le mélange ou l'article : Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que le contraire ne soit précisé).

État physique : liquide, Avec un potentiel de génération d'aérosols.
Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa dans les CNTP

Fréquence et durée de l'utilisation/exposition : Englobe les expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures (à moins que le contraire ne soit précisé)

Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs : L'opération est mise en œuvre à température supérieure à l'ambiante (> 20 °C au-dessus de la température ambiante) Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénarios contributifs: Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Expositions générales (systèmes fermés): Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Expositions générales (systèmes ouverts): Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Transferts de vrac - Installation dédiée: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Remplissage/préparation de l'équipement à partir de fûts ou de récipients - Installation dédiée: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Échantillonnage dans le procédé: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Section 2 Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Opérations d'usinage des métaux: Minimiser l'exposition en confinant partiellement l'opération ou l'équipement et mettre en place une ventilation aspirante au niveau des ouvertures.

Traitement par trempage et transvasement: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Pulvérisation: Minimiser l'exposition en confinant partiellement l'opération ou l'équipement et mettre en place une ventilation aspirante au niveau des ouvertures.

Manuel(le) - Laminage, application au pinceau: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Laminage/mise en forme automatisée des métaux - Utilisation dans des systèmes confinés - Température élevée: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Laminage/mise en forme semi-automatisée des métaux - Température élevée: Mettre en place une ventilation aspirante aux points d'émission.

Laminage/mise en forme semi-automatisée des métaux: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Nettoyage et maintenance des équipements - Installation dédiée: Drainer le système avant toute introduction dans l'équipement ou opération de maintenance.

Nettoyage et maintenance des équipements - Installation non dédiée: Drainer le système avant toute introduction dans l'équipement ou opération de maintenance.

Stockage: Stocker la substance en système fermé.

Section 2.2 Contrôle de l'exposition environnementale

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

Quantités utilisées : Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région 0.1
Tonnage de l'utilisation régionale 4.2E3
Fraction du tonnage régional utilisée localement 1
Tonnage annuel du site 1.0E2
Tonnage quotidien maximal du site 5.0E3

Fréquence et durée de l'utilisation : Rejet continu
Jours d'émission (jours/an) 20

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 opératoires affectant l'exposition de l'environnement : Rejet d'une fraction dans l'air depuis le procédé (rejet initial avant RMM) 0.02
Rejet d'une fraction dans les eaux usées depuis le procédé (rejet initial avant RMM) 1.0E-6
Rejet d'une fraction dans le sol depuis le procédé (rejet initial avant RMM) 0

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 : Le risque d'exposition environnementale concerne les sédiments dans l'eau douce. Empêcher tout rejet de la substance non dissoute vers les eaux usées sur site ou les récupérer. En cas de rejet vers la station d'épuration des eaux usées domestiques, aucune épuration sur site n'est nécessaire.
Traiter les émissions dans l'air pour atteindre un rendement d'épuration typique de 70
Traiter les eaux usées sur site (avant rejet dans le milieu récepteur) pour atteindre le rendement d'épuration requis de 64.5
En cas de rejet vers une station d'épuration des eaux usées domestiques, atteindre un rendement d'épuration sur site requis de 0.0

Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter le rejet du site : Ne pas répandre de boues industrielles sur des sols naturels. Les boues doivent être incinérées, confinées ou recyclées.

Section 2 Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées municipales	: Sans objet en l'absence de rejet dans les eaux usées. Estimation de l'élimination de la substance des eaux usées par traitement des eaux usées sur site 94.7 Rendement total d'épuration des eaux usées après RMM sur site et hors site (station d'épuration domestique) 94.7 Tonnage maximal autorisé du site (MSafe) basé sur les rejets après l'élimination totale par épuration des eaux usées 3.3E4 Débit supposé de l'usine de traitement des eaux usées sur site 2000
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.
Scénarios contributifs: Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques	

Section 3 Estimation d'exposition et référence à sa source

Section 3.1: Santé

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 de l'exposition :	: Non disponible.

Section 3.2: Environnement

Évaluation de l'exposition (environnementale) :	: La méthode Hydrocarbon Block a été utilisée pour calculer l'exposition environnementale dans le modèle Petrorisk.
Estimation de l'exposition :	: Non disponible.

Section 4 Directives de vérification de respect du scénario d'exposition

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. 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. Les données de danger disponible ne permettent pas la dérivation d'une DNEL pour les effets irritants cutanés. Les données de danger disponible permettent la dérivation d'une DNEL pour d'autres effets sur la santé. Mesures de gestion des risques basées sur une caractérisation des risques qualitative.
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. Le rendement d'épuration des eaux usées requis peut être obtenu par des technologies sur site/ hors site, seules ou combinées. Le rendement d'épuration dans l'air requis peut être obtenu par des technologies sur site, seules ou combinées. 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.

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

Professionnel



Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit : UVCB
Nom du produit : Q8 Induco 12

Section 1 Titre

Titre court du scénario d'exposition : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) in Metal working fluids / rolling oils - Professional

Liste des descripteurs d'utilisation : **Nom de l'utilisation identifiée:** Utilisations dans les revêtements
Catégorie de procédé: PROC01, PROC02, PROC03, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17
Substance fournie pour cet usage sous forme de: Tel quel
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, ESVOC SpERC 8.7c.v1
Secteur de marché par type de produit chimique: PC24, PC25
Catégorie d'article correspondant à la durée de vie utile ultérieure: Non applicable.

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.

Méthode d'Évaluation : Voir la section 3.

Section 2 Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Section 2.1 Contrôle de l'exposition des consommateurs

Concentration de la substance dans le mélange ou l'article : Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que le contraire ne soit précisé).

État physique : liquide, Avec un potentiel de génération d'aérosols.
Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa dans les CNTP

Fréquence et durée de l'utilisation/exposition : Englobe les expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures (à moins que le contraire ne soit précisé)

Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs : L'opération est mise en œuvre à température supérieure à l'ambiante (> 20 °C au-dessus de la température ambiante) Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénarios contributifs: Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Expositions générales (systèmes fermés):Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Transferts de vrac - Installation dédiée: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Remplissage/préparation de l'équipement à partir de fûts ou de récipients - Installation dédiée: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Remplissage/préparation de l'équipement à partir de fûts ou de récipients - Installation non dédiée: Éviter toute activité impliquant une exposition de plus d'1 heure.

Échantillonnage dans le procédé: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Opérations d'usinage des métaux: Mettre en place un bon niveau de ventilation contrôlée. (au moins 10 à 15

Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) in Metal working fluids / rolling oils - Professional

34/81

Section 2 Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

renouvellements d'air par heure). Éviter toute activité impliquant une exposition de plus de 4 heures. Limiter la teneur en substance dans le produit à 25%.

Manuel(le) - Laminage, application au pinceau: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Pulvérisation: Éviter toute activité impliquant une exposition de plus d'1 heure. Mettre en place un bon niveau de ventilation générale. (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure). ou Porter un respirateur conforme à EN 140 avec un filtre de type A/P2 ou mieux.

Traitement par trempage et transvasement: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Nettoyage et maintenance des équipements: Drainer et purger le système avant toute introduction dans l'équipement ou opération de maintenance.

Stockage: Stocker la substance en système fermé.

Section 2.2 Contrôle de l'exposition environnementale

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

Quantités utilisées : Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région 0.1
Tonnage de l'utilisation régionale 9.0E2
Fraction du tonnage régional utilisée localement 1
Tonnage annuel du site 4.5E-1
Tonnage quotidien maximal du site 1.2E0

Fréquence et durée de l'utilisation : Rejet continu
Jours d'émission (jours/an) 365

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 opératoires affectant l'exposition de l'environnement : Rejet d'une fraction dans l'air à partir d'une utilisation à dispersion large (régionale uniquement) 5.0E-3
Rejet d'une fraction dans les eaux usées d'une application fortement dispersive 0.05
Rejet d'une fraction dans le sol à partir d'une utilisation à dispersion large (régionale uniquement) 0.05

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 : Le risque d'exposition environnementale concerne les sédiments dans l'eau douce. En cas de rejet vers la station d'épuration des eaux usées domestiques, aucune épuration sur site n'est nécessaire.
Traiter les émissions dans l'air pour atteindre un rendement d'épuration typique de N/A
Traiter les eaux usées sur site (avant rejet dans le milieu récepteur) pour atteindre le rendement d'épuration requis de 65.1
En cas de rejet vers une station d'épuration des eaux usées domestiques, atteindre un rendement d'épuration sur site requis de 0.0

Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter le rejet du site : Ne pas répandre de boues industrielles sur des sols naturels. Les boues doivent être incinérées, confinées ou recyclées.

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées municipales : Sans objet en l'absence de rejet dans les eaux usées.
Estimation de l'élimination de la substance des eaux usées par traitement des eaux usées sur site 94.7
Rendement total d'épuration des eaux usées après RMM sur site et hors site (station d'épuration domestique) 94.7
Tonnage maximal autorisé du site (MSafe) basé sur les rejets après l'élimination totale par épuration des eaux usées 8.1E0
Débit supposé de l'usine de traitement des eaux usées sur site 2000

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.

Section 2 Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

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.

Scénarios contributifs: Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Section 3 Estimation d'exposition et référence à sa source

Section 3.1: Santé

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 de l'exposition : Non disponible.

Section 3.2: Environnement

Évaluation de l'exposition (environnementale) : La méthode Hydrocarbon Block a été utilisée pour calculer l'exposition environnementale dans le modèle Petrorisk.

Estimation de l'exposition : Non disponible.

Section 4 Directives de vérification de respect du scénario d'exposition

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. 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. Les données de danger disponible ne permettent pas la dérivation d'une DNEL pour les effets irritants cutanés. Les données de danger disponible permettent la dérivation d'une DNEL pour d'autres effets sur la santé. Mesures de gestion des risques basées sur une caractérisation des risques qualitative.

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. Le rendement d'épuration des eaux usées requis peut être obtenu par des technologies sur site/ hors site, seules ou combinées. Le rendement d'épuration dans l'air requis peut être obtenu par des technologies sur site, seules ou combinées. 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.

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

Industriel



Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit : UVCB
Nom du produit : Q8 Induco 12

Section 1 Titre

Titre court du scénario d'exposition : Use of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) in Release agents or binders - Industrial

Liste des descripteurs d'utilisation : **Nom de l'utilisation identifiée:** Utilisation comme intermédiaire
Catégorie de procédé: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC07, PROC08b, PROC10, PROC13, PROC06, PROC14
Substance fournie pour cet usage sous forme de: Tel quel
Secteur d'utilisation finale: SU03
Durée de vie utile ultérieure pertinente pour cette utilisation: Non.
Facteur décrivant les émissions potentielles dans l'environnement: ERC04, ESVOc SpERC 4.10a.v1
Secteur de marché par type de produit chimique: PC24
Catégorie d'article correspondant à la durée de vie utile ultérieure: Non applicable.

Procédés et activités englobés dans le scénario d'exposition : Englobe l'utilisation comme agents liants et agents de démoulage, y compris le transfert de matière, le mélangeage, l'application (y compris la pulvérisation et l'application au pinceau), la formation de moules et le moulage et la manipulation des déchets.

Méthode d'Évaluation : Voir la section 3.

Section 2 Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Section 2.1 Contrôle de l'exposition des consommateurs

Concentration de la substance dans le mélange ou l'article : Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que le contraire ne soit précisé).

État physique : liquide, Avec un potentiel de génération d'aérosols.
Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa dans les CNTP

Fréquence et durée de l'utilisation/exposition : Englobe les expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures (à moins que le contraire ne soit précisé)

Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs : L'opération est mise en œuvre à température supérieure à l'ambiante (> 20 °C au-dessus de la température ambiante) Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénarios contributifs: Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Transferts de matière systèmes fermés: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Transferts Fûts/lots - Installation dédiée: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Opérations de mélangeage (systèmes fermés): Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Opérations de mélangeage (systèmes ouverts): Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Trempage, immersion et coulage: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Moulage: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Opérations de moulage systèmes ouverts - Température élevée: Mettre en place une ventilation aspirante aux points

Use of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) in Release agents or binders - Industrial

37/81

Section 2 Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

d'émission.

Pulvérisation: Opérer dans une cabine ventilée ou une enceinte munie d'une ventilation aspirante. ou Porter un respirateur facial intégral conforme à EN 136 avec un filtre de type A ou mieux.

Manuel(le) - Laminage, application au pinceau: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Traitement par trempage et transvasement: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Nettoyage et maintenance des équipements: Drainer le système avant toute introduction dans l'équipement ou opération de maintenance.

Stockage: Stocker la substance en système fermé.

Section 2.2 Contrôle de l'exposition environnementale

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

Quantités utilisées : Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région 0.1
Tonnage de l'utilisation régionale 3.7E3
Fraction du tonnage régional utilisée localement 1
Tonnage annuel du site 2.5E3
Tonnage quotidien maximal du site 2.5E4

Fréquence et durée de l'utilisation : Rejet continu
Jours d'émission (jours/an) 100

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 opératoires affectant l'exposition de l'environnement : Rejet d'une fraction dans l'air depuis le procédé (rejet initial avant RMM) 1.0
Rejet d'une fraction dans les eaux usées depuis le procédé (rejet initial avant RMM) 1.0E-7
Rejet d'une fraction dans le sol depuis le procédé (rejet initial avant RMM) 0

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 : Le risque d'exposition environnementale concerne les sédiments dans l'eau douce. Empêcher tout rejet de la substance non dissoute vers les eaux usées sur site ou les récupérer. En cas de rejet vers la station d'épuration des eaux usées domestiques, aucune épuration sur site n'est nécessaire. Traiter les émissions dans l'air pour atteindre un rendement d'épuration typique de 80
Traiter les eaux usées sur site (avant rejet dans le milieu récepteur) pour atteindre le rendement d'épuration requis de 64.4
En cas de rejet vers une station d'épuration des eaux usées domestiques, atteindre un rendement d'épuration sur site requis de 0.0

Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter le rejet du site : Ne pas répandre de boues industrielles sur des sols naturels. Les boues doivent être incinérées, confinées ou recyclées.

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées municipales : Sans objet en l'absence de rejet dans les eaux usées.
Estimation de l'élimination de la substance des eaux usées par traitement des eaux usées sur site 94.7
Rendement total d'épuration des eaux usées après RMM sur site et hors site (station d'épuration domestique) 94.7
Tonnage maximal autorisé du site (MSafe) basé sur les rejets après l'élimination totale par épuration des eaux usées 1.4E5
Débit supposé de l'usine de traitement des eaux usées sur site 2000

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.

Section 2 Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

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.

Scénarios contributifs: Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Section 3 Estimation d'exposition et référence à sa source

Section 3.1: Santé

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 de l'exposition : Non disponible.

Section 3.2: Environnement

Évaluation de l'exposition (environnementale) : La méthode Hydrocarbon Block a été utilisée pour calculer l'exposition environnementale dans le modèle Petrisk.

Estimation de l'exposition : Non disponible.

Section 4 Directives de vérification de respect du scénario d'exposition

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. 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. Les données de danger disponible ne permettent pas la dérivation d'une DNEL pour les effets irritants cutanés. Les données de danger disponible permettent la dérivation d'une DNEL pour d'autres effets sur la santé. Mesures de gestion des risques basées sur une caractérisation des risques qualitative.

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. Le rendement d'épuration des eaux usées requis peut être obtenu par des technologies sur site/ hors site, seules ou combinées. Le rendement d'épuration dans l'air requis peut être obtenu par des technologies sur site, seules ou combinées. 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.

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

Professionnel



Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit : UVCB
Nom du produit : Q8 Induco 12

Section 1 Titre

Titre court du scénario d'exposition : Use of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) in Release agents or binders - Professional

Liste des descripteurs d'utilisation : **Nom de l'utilisation identifiée:** Utilisation comme intermédiaire
Catégorie de procédé: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC06, PROC07, PROC08b, PROC10, PROC14, PROC08a, PROC11
Substance fournie pour cet usage sous forme de: Tel quel
Secteur d'utilisation finale: SU22
Durée de vie utile ultérieure pertinente pour cette utilisation: Non.
Facteur décrivant les émissions potentielles dans l'environnement: ERC08a, ERC08b, ESVOC SpERC 8.10b.v1
Secteur de marché par type de produit chimique: PC24
Catégorie d'article correspondant à la durée de vie utile ultérieure: Non applicable.

Procédés et activités englobés dans le scénario d'exposition : Englobe l'utilisation comme agents liants et agents de démoulage, y compris les transferts de matière, le mélangeage, l'application par pulvérisation et au pinceau, et la manipulation des déchets.

Méthode d'Évaluation : Voir la section 3.

Section 2 Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Section 2.1 Contrôle de l'exposition des consommateurs

Concentration de la substance dans le mélange ou l'article : Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que le contraire ne soit précisé).

État physique : liquide, Avec un potentiel de génération d'aérosols.
Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa dans les CNTP

Fréquence et durée de l'utilisation/exposition : Englobe les expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures (à moins que le contraire ne soit précisé)

Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs : L'opération est mise en œuvre à température supérieure à l'ambiante (> 20 °C au-dessus de la température ambiante) Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénarios contributifs: Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Transferts de matière systèmes fermés: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Transferts Fûts/lots - Installation dédiée: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Transferts Fûts/lots - Installation non dédiée: Éviter toute activité impliquant une exposition de plus d'1 heure.

Opérations de mélangeage (systèmes fermés): Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Opérations de mélangeage (systèmes ouverts): Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Moulage: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Opérations de moulage systèmes ouverts - Température élevée: Mettre en place une ventilation aspirante aux points

Section 2 Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

d'émission.

Pulvérisation - Mécanique: Opérer dans une cabine ventilée ou une enceinte munie d'une ventilation aspirante. Éviter toute activité impliquant une exposition de plus de 4 heures.

Pulvérisation - Manuel(le): Mettre en place un bon niveau de ventilation générale. (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure). Éviter toute activité impliquant une exposition de plus d'1 heure. ou Porter un respirateur conforme à EN 140 avec un filtre de type A ou mieux.

Manuel(le) - Laminage, application au pinceau: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Nettoyage et maintenance des équipements: Drainer le système avant toute introduction dans l'équipement ou opération de maintenance.

Stockage: Stocker la substance en système fermé.

Section 2.2 Contrôle de l'exposition environnementale

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

Quantités utilisées : Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région 0.1
Tonnage de l'utilisation régionale 2.7E3
Fraction du tonnage régional utilisée localement 1
Tonnage annuel du site 1.3E3
Tonnage quotidien maximal du site 3.7E4

Fréquence et durée de l'utilisation : Rejet continu
Jours d'émission (jours/an) 365

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 opératoires affectant l'exposition de l'environnement : Rejet d'une fraction dans l'air à partir d'une utilisation à dispersion large (régionale uniquement) 0.95
Rejet d'une fraction dans les eaux usées d'une application fortement dispersive 0.025
Rejet d'une fraction dans le sol à partir d'une utilisation à dispersion large (régionale uniquement) 0.025

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 : Le risque d'exposition environnementale concerne les sédiments dans l'eau douce. En cas de rejet vers la station d'épuration des eaux usées domestiques, aucune épuration sur site n'est nécessaire.
Traiter les émissions dans l'air pour atteindre un rendement d'épuration typique de N/A
Traiter les eaux usées sur site (avant rejet dans le milieu récepteur) pour atteindre le rendement d'épuration requis de 65.5
En cas de rejet vers une station d'épuration des eaux usées domestiques, atteindre un rendement d'épuration sur site requis de 0.0

Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter le rejet du site : Ne pas répandre de boues industrielles sur des sols naturels. Les boues doivent être incinérées, confinées ou recyclées.

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées municipales : Sans objet en l'absence de rejet dans les eaux usées.
Estimation de l'élimination de la substance des eaux usées par traitement des eaux usées sur site 94.7
Rendement total d'épuration des eaux usées après RMM sur site et hors site (station d'épuration domestique) 94.7
Tonnage maximal autorisé du site (MSafe) basé sur les rejets après l'élimination totale par épuration des eaux usées 2.4E1
Débit supposé de l'usine de traitement des eaux usées sur site 2000

Section 2 Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

- 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.

Scénarios contributifs: Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Section 3 Estimation d'exposition et référence à sa source

Section 3.1: Santé

- 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 de l'exposition :** Non disponible.

Section 3.2: Environnement

- Évaluation de l'exposition (environnementale) :** La méthode Hydrocarbon Block a été utilisée pour calculer l'exposition environnementale dans le modèle Petrorisk.
- Estimation de l'exposition :** Non disponible.

Section 4 Directives de vérification de respect du scénario d'exposition

- 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. 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. Les données de danger disponible ne permettent pas la dérivation d'une DNEL pour les effets irritants cutanés. Les données de danger disponible permettent la dérivation d'une DNEL pour d'autres effets sur la santé. Mesures de gestion des risques basées sur une caractérisation des risques qualitative.
- 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. Le rendement d'épuration des eaux usées requis peut être obtenu par des technologies sur site/ hors site, seules ou combinées. Le rendement d'épuration dans l'air requis peut être obtenu par des technologies sur site, seules ou combinées. 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.

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

Industriel



Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit : UVCB
Nom du produit : Q8 Induco 12

Section 1 Titre

Titre court du scénario d'exposition : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) in Rubber Production and Processing - Industrial

Liste des descripteurs d'utilisation : **Nom de l'utilisation identifiée:** Production et traitement de caoutchouc
Catégorie de procédé: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC06, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC21
Substance fournie pour cet usage sous forme de: Tel quel
Secteur d'utilisation finale: SU03, SU10, SU11
Durée de vie utile ultérieure pertinente pour cette utilisation: Non.
Facteur décrivant les émissions potentielles dans l'environnement: ERC04, ERC06d, ESVOc SpERC 4.19.v1
Secteur de marché par type de produit chimique: PC24
Catégorie d'article correspondant à la durée de vie utile ultérieure: Non applicable.

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.

Méthode d'Évaluation : Voir la section 3.

Section 2 Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Section 2.1 Contrôle de l'exposition des consommateurs

Concentration de la substance dans le mélange ou l'article : Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que le contraire ne soit précisé).

État physique : liquide, Avec un potentiel de génération d'aérosols.
Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa dans les CNTP

Fréquence et durée de l'utilisation/exposition : Englobe les expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures (à moins que le contraire ne soit précisé)

Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs : L'opération est mise en œuvre à température supérieure à l'ambiante (> 20 °C au-dessus de la température ambiante) Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénarios contributifs: Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Transferts de vrac systèmes fermés: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Transferts de vrac - Installation dédiée: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Pesée en vrac systèmes fermés: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Pesée à petite échelle - Installation dédiée: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Pré-mélangeage d'adjuvants systèmes ouverts: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Transferts de matière - Installation dédiée: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Section 2 Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Calandrage (y compris mélangeur interne à piston) - L'opération est mise en œuvre à température supérieure à l'ambiante (> 20 °C au-dessus de la température ambiante): Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Pressage de caoutchouc non taillé et non durci: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Assemblage de pneumatiques - Pulvérisation: Minimiser l'exposition par enceinte close aspirée pour l'opération ou l'équipement.

Vulcanisation - L'opération est mise en œuvre à température supérieure à l'ambiante (> 20 °C au-dessus de la température ambiante): Mettre en place une ventilation aspirante aux points de transfert de matière et autres ouvertures.

Articles durcis en refroidissement - L'opération est mise en œuvre à température supérieure à l'ambiante (> 20 °C au-dessus de la température ambiante): Mettre en place une ventilation aspirante aux points d'émission.

Production d'articles par trempage et transvasement: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Opérations de finition: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Activités de laboratoire: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Nettoyage et maintenance des équipements: Drainer le système avant toute introduction dans l'équipement ou opération de maintenance.

Stockage: Stocker la substance en système fermé.

Section 2.2 Contrôle de l'exposition environnementale

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

Quantités utilisées : Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région 0.1
Tonnage de l'utilisation régionale 4.4E4
Fraction du tonnage régional utilisée localement 1
Tonnage annuel du site 3.0E4
Tonnage quotidien maximal du site 1.0E5

Fréquence et durée de l'utilisation : Rejet continu
Jours d'émission (jours/an) 300

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 opératoires affectant l'exposition de l'environnement : Rejet d'une fraction dans l'air depuis le procédé (rejet initial avant RMM) 0.01
Rejet d'une fraction dans les eaux usées depuis le procédé (rejet initial avant RMM) 1.0E-5
Rejet d'une fraction dans le sol depuis le procédé (rejet initial avant RMM) 0.0001

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 : Le risque d'exposition environnementale concerne les sédiments dans l'eau douce. Empêcher tout rejet de la substance non dissoute vers les eaux usées sur site ou les récupérer. En cas de rejet vers la station d'épuration des eaux usées domestiques, aucune épuration sur site n'est nécessaire.
Traiter les émissions dans l'air pour atteindre un rendement d'épuration typique de 0
Traiter les eaux usées sur site (avant rejet dans le milieu récepteur) pour atteindre le rendement d'épuration requis de 73.4
En cas de rejet vers une station d'épuration des eaux usées domestiques, atteindre un rendement d'épuration sur site requis de 0.0

Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter le rejet du site : Ne pas répandre de boues industrielles sur des sols naturels. Les boues doivent être incinérées, confinées ou recyclées.

Section 2 Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées municipales	: Sans objet en l'absence de rejet dans les eaux usées. Estimation de l'élimination de la substance des eaux usées par traitement des eaux usées sur site 94.7 Rendement total d'épuration des eaux usées après RMM sur site et hors site (station d'épuration domestique) 94.7 Tonnage maximal autorisé du site (MSafe) basé sur les rejets après l'élimination totale par épuration des eaux usées 5.0E5 Débit supposé de l'usine de traitement des eaux usées sur site 2000
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.
Scénarios contributifs: Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques	

Section 3 Estimation d'exposition et référence à sa source

Section 3.1: Santé

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 de l'exposition :	: Non disponible.

Section 3.2: Environnement

Évaluation de l'exposition (environnementale) :	: La méthode Hydrocarbon Block a été utilisée pour calculer l'exposition environnementale dans le modèle Petrorisk.
Estimation de l'exposition :	: Non disponible.

Section 4 Directives de vérification de respect du scénario d'exposition

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. 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. Les données de danger disponible ne permettent pas la dérivation d'une DNEL pour les effets irritants cutanés. Les données de danger disponible permettent la dérivation d'une DNEL pour d'autres effets sur la santé. Mesures de gestion des risques basées sur une caractérisation des risques qualitative.
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. Le rendement d'épuration des eaux usées requis peut être obtenu par des technologies sur site/ hors site, seules ou combinées. Le rendement d'épuration dans l'air requis peut être obtenu par des technologies sur site, seules ou combinées. 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.

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

Industriel



Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit : UVCB
Nom du produit : Q8 Induco 12

Section 1 Titre

Titre court du scénario d'exposition : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) as a Lubricant - 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
Substance fournie pour cet usage sous forme de: Tel quel
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, ESVOC SpERC 4.6a.v1
Secteur de marché par type de produit chimique: PC24
Catégorie d'article correspondant à la durée de vie utile ultérieure: Non applicable.

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.

Méthode d'Évaluation : Voir la section 3.

Section 2 Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Section 2.1 Contrôle de l'exposition des consommateurs

Concentration de la substance dans le mélange ou l'article : Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que le contraire ne soit précisé).

État physique : liquide, Avec un potentiel de génération d'aérosols.
Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa dans les CNTP

Fréquence et durée de l'utilisation/exposition : Englobe les expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures (à moins que le contraire ne soit précisé)

Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs : L'opération est mise en œuvre à température supérieure à l'ambiante (> 20 °C au-dessus de la température ambiante) Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénarios contributifs: Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Expositions générales (systèmes fermés): Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Expositions générales (systèmes ouverts): Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Transferts de vrac - Installation dédiée: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Remplissage/préparation de l'équipement à partir de fûts ou de récipients - Installation non dédiée: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Équipement de série initial: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Utilisation et lubrification d'équipements ouverts d'énergie élevée: Mettre en place une ventilation aspirante aux points d'émission.

Section 2 Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Manuel(le) - Laminage, application au pinceau: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Traitement par trempage et transvasement: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Pulvérisation: Minimiser l'exposition en confinant partiellement l'opération ou l'équipement et mettre en place une ventilation aspirante au niveau des ouvertures.

Maintenance (de grands éléments d'usine) et configuration des machines. - Installation dédiée - Température élevée: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Maintenance de petits objets - Installation non dédiée: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Refabrication d'articles rejetés: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Stockage: Stocker la substance en système fermé.

Section 2.2 Contrôle de l'exposition environnementale

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

Quantités utilisées : Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région 0.1
Tonnage de l'utilisation régionale 3.1E5
Fraction du tonnage régional utilisée localement 1
Tonnage annuel du site 1.0E2
Tonnage quotidien maximal du site 5.0E3

Fréquence et durée de l'utilisation : Rejet continu
Jours d'émission (jours/an) 20

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 opératoires affectant l'exposition de l'environnement : Rejet d'une fraction dans l'air depuis le procédé (rejet initial avant RMM) 5.0E-4
Rejet d'une fraction dans les eaux usées depuis le procédé (rejet initial avant RMM) 1.0E-6
Rejet d'une fraction dans le sol depuis le procédé (rejet initial avant RMM) 0.001

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 : Le risque d'exposition environnementale concerne les sédiments dans l'eau douce. Empêcher tout rejet de la substance non dissoute vers les eaux usées sur site ou les récupérer. En cas de rejet vers la station d'épuration des eaux usées domestiques, aucune épuration sur site n'est nécessaire.
Traiter les émissions dans l'air pour atteindre un rendement d'épuration typique de 70
Traiter les eaux usées sur site (avant rejet dans le milieu récepteur) pour atteindre le rendement d'épuration requis de 64.5
En cas de rejet vers une station d'épuration des eaux usées domestiques, atteindre un rendement d'épuration sur site requis de 0.0

Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter le rejet du site : Ne pas répandre de boues industrielles sur des sols naturels. Les boues doivent être incinérées, confinées ou recyclées.

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées municipales : Sans objet en l'absence de rejet dans les eaux usées.
Estimation de l'élimination de la substance des eaux usées par traitement des eaux usées sur site 94.7
Rendement total d'épuration des eaux usées après RMM sur site et hors site (station d'épuration domestique) 94.7
Tonnage maximal autorisé du site (MSafe) basé sur les rejets après l'élimination totale par épuration des eaux usées 3.3E4
Débit supposé de l'usine de traitement des eaux usées sur site 2000

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.

Section 2 Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

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.

Scénarios contributifs: Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Section 3 Estimation d'exposition et référence à sa source

Section 3.1: Santé

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 de l'exposition : Non disponible.

Section 3.2: Environnement

Évaluation de l'exposition (environnementale) : La méthode Hydrocarbon Block a été utilisée pour calculer l'exposition environnementale dans le modèle Petrorisk.

Estimation de l'exposition : Non disponible.

Section 4 Directives de vérification de respect du scénario d'exposition

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. 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. Les données de danger disponible ne permettent pas la dérivation d'une DNEL pour les effets irritants cutanés. Les données de danger disponible permettent la dérivation d'une DNEL pour d'autres effets sur la santé. Mesures de gestion des risques basées sur une caractérisation des risques qualitative.

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. Le rendement d'épuration des eaux usées requis peut être obtenu par des technologies sur site/ hors site, seules ou combinées. Le rendement d'épuration dans l'air requis peut être obtenu par des technologies sur site, seules ou combinées. 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.

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

Professionnel



Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit : UVCB
Nom du produit : Q8 Induco 12

Section 1 Titre

Titre court du scénario d'exposition : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) as a Lubricant - Professional (low environmental release)

Liste des descripteurs d'utilisation : **Nom de l'utilisation identifiée:** Lubrifiants - Professionnel: Faible rejet dans l'environnement
Catégorie de procédé: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC13, PROC17, PROC20
Substance fournie pour cet usage sous forme de: Tel quel
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, ESVOC SpERC 9.6b.v1
Secteur de marché par type de produit chimique: PC24
Catégorie d'article correspondant à la durée de vie utile ultérieure: Non applicable.

Procédés et activités englobés dans le scénario d'exposition : Englobe l'utilisation de lubrifiants formulés en systèmes fermés ou confinés, y compris les expositions éventuelles pendant les transferts de matière, l'utilisation de moteurs et articles similaires, la maintenance des équipements et l'élimination des huiles de vidange.

Méthode d'Évaluation : Voir la section 3.

Section 2 Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Section 2.1 Contrôle de l'exposition des consommateurs

Concentration de la substance dans le mélange ou l'article : Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que le contraire ne soit précisé).

État physique : liquide, Avec un potentiel de génération d'aérosols.
Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa dans les CNTP

Fréquence et durée de l'utilisation/exposition : Englobe les expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures (à moins que le contraire ne soit précisé)

Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs : L'opération est mise en œuvre à température supérieure à l'ambiante (> 20 °C au-dessus de la température ambiante) Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénarios contributifs: Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Expositions générales (systèmes fermés): Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Utilisation d'équipements contenant des huiles de moteur et apparentés systèmes fermés: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Expositions générales (systèmes ouverts): Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Transferts de vrac - Installation dédiée: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Remplissage/préparation de l'équipement à partir de fûts ou de récipients - Installation dédiée: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Section 2 Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Remplissage/préparation de l'équipement à partir de fûts ou de récipients - Installation non dédiée: Éviter toute activité impliquant une exposition de plus d'1 heure.

Utilisation et lubrification d'équipements ouverts d'énergie élevée - Intérieur: Minimiser l'exposition en confinant partiellement l'opération ou l'équipement et mettre en place une ventilation aspirante au niveau des ouvertures.

Utilisation et lubrification d'équipements ouverts d'énergie élevée - Extérieur: Vérifier que l'opération est mise en œuvre en extérieur. Éviter toute activité impliquant une exposition de plus de 4 heures. Limiter la teneur en substance dans le produit à 25%.

Maintenance (de grands éléments d'usine) et configuration des machines. - Installation dédiée - Température élevée: Drainer le système avant toute introduction dans l'équipement ou opération de maintenance. Mettre en place une ventilation aspirante aux points d'émission en cas de contact probable avec un lubrifiant chaud (> 50 °C).

Maintenance de petits objets - Installation non dédiée - Température élevée: Drainés ou éliminer la substance de l'équipement avant toute entrée dans l'équipement ou maintenance. Mettre en place un bon niveau de ventilation générale. (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure).

Entretien de lubrifiant de moteur: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Manuel(le) - Laminage, application au pinceau: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Pulvérisation: Opérer dans une cabine ventilée ou une enceinte munie d'une ventilation aspirante. ou Minimiser l'exposition en confinant partiellement l'opération ou l'équipement et mettre en place une ventilation aspirante au niveau des ouvertures. Éviter toute activité impliquant une exposition de plus d'1 heure. ou Porter un respirateur conforme à EN 140 avec un filtre de type A ou mieux.

Traitement par trempage et transvasement: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Stockage: Stocker la substance en système fermé.

Section 2.2 Contrôle de l'exposition environnementale

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

Quantités utilisées : Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région 0.1
Tonnage de l'utilisation régionale 1.1E5
Fraction du tonnage régional utilisée localement 1
Tonnage annuel du site 5.3E1
Tonnage quotidien maximal du site 365

Fréquence et durée de l'utilisation : Rejet continu
Jours d'émission (jours/an) 365

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 opératoires affectant l'exposition de l'environnement : Rejet d'une fraction dans l'air à partir d'une utilisation à dispersion large (régionale uniquement) 0.01
Rejet d'une fraction dans les eaux usées d'une application fortement dispersive 0.01
Rejet d'une fraction dans le sol à partir d'une utilisation à dispersion large (régionale uniquement) 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 : Le risque d'exposition environnementale concerne les sédiments dans l'eau douce. En cas de rejet vers la station d'épuration des eaux usées domestiques, aucune épuration sur site n'est nécessaire.
Traiter les émissions dans l'air pour atteindre un rendement d'épuration typique de N/A
Traiter les eaux usées sur site (avant rejet dans le milieu récepteur) pour atteindre le rendement d'épuration requis de 76.1
En cas de rejet vers une station d'épuration des eaux usées domestiques, atteindre un rendement d'épuration sur site requis de 0.0

Section 2 Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter le rejet du site	: Ne pas répandre de boues industrielles sur des sols naturels. Les boues doivent être incinérées, confinées ou recyclées.
Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées municipales	: Sans objet en l'absence de rejet dans les eaux usées. Estimation de l'élimination de la substance des eaux usées par traitement des eaux usées sur site 94.7 Rendement total d'épuration des eaux usées après RMM sur site et hors site (station d'épuration domestique) 94.7 Tonnage maximal autorisé du site (MSafe) basé sur les rejets après l'élimination totale par épuration des eaux usées 6.5E2 Débit supposé de l'usine de traitement des eaux usées sur site 2000
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.
Scénarios contributifs: Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques	

Section 3 Estimation d'exposition et référence à sa source

Section 3.1: Santé

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 de l'exposition :	: Non disponible.

Section 3.2: Environnement

Évaluation de l'exposition (environnementale) :	: La méthode Hydrocarbon Block a été utilisée pour calculer l'exposition environnementale dans le modèle Petrorisk.
Estimation de l'exposition :	: Non disponible.

Section 4 Directives de vérification de respect du scénario d'exposition

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. 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. Les données de danger disponible ne permettent pas la dérivation d'une DNEL pour les effets irritants cutanés. Les données de danger disponible permettent la dérivation d'une DNEL pour d'autres effets sur la santé. Mesures de gestion des risques basées sur une caractérisation des risques qualitative.
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. Le rendement d'épuration des eaux usées requis peut être obtenu par des technologies sur site/ hors site, seules ou combinées. Le rendement d'épuration dans l'air requis peut être obtenu par des technologies sur site, seules ou combinées. 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.

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

Professionnel



Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit : UVCB
Nom du produit : Q8 Induco 12

Section 1 Titre

Titre court du scénario d'exposition : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) as a Lubricant - Professional (high environmental release)

Liste des descripteurs d'utilisation : **Nom de l'utilisation identifiée:** Lubrifiants - Professionnel: Fort rejet dans l'environnement
Catégorie de procédé: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC13, PROC17, PROC20
Substance fournie pour cet usage sous forme de: Tel quel
Secteur d'utilisation finale: SU22
Durée de vie utile ultérieure pertinente pour cette utilisation: Non.
Facteur décrivant les émissions potentielles dans l'environnement: ERC08a, ERC08b, ESVOC SpERC 8.6c.v1
Secteur de marché par type de produit chimique: PC24
Catégorie d'article correspondant à la durée de vie utile ultérieure: Non applicable.

Procédés et activités englobés dans le scénario d'exposition : Englobe l'utilisation de lubrifiants formulés en systèmes fermés ou confinés, y compris les expositions éventuelles pendant les transferts de matière, l'utilisation de moteurs et articles similaires, la maintenance des équipements et l'élimination des huiles de vidange.

Méthode d'Évaluation : Voir la section 3.

Section 2 Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Section 2.1 Contrôle de l'exposition des consommateurs

Concentration de la substance dans le mélange ou l'article : Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que le contraire ne soit précisé).

État physique : liquide, Avec un potentiel de génération d'aérosols.
Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa dans les CNTP

Fréquence et durée de l'utilisation/exposition : Englobe les expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures (à moins que le contraire ne soit précisé)

Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs : L'opération est mise en œuvre à température supérieure à l'ambiante (> 20 °C au-dessus de la température ambiante) Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénarios contributifs: Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Expositions générales (systèmes fermés): Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Utilisation d'équipements contenant des huiles de moteur et apparentés systèmes fermés: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Expositions générales (systèmes ouverts): Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Transferts de vrac - Installation dédiée: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Remplissage/préparation de l'équipement à partir de fûts ou de récipients - Installation dédiée: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Section 2 Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Remplissage/préparation de l'équipement à partir de fûts ou de récipients - Installation non dédiée: Éviter toute activité impliquant une exposition de plus d'1 heure.

Utilisation et lubrification d'équipements ouverts d'énergie élevée - Intérieur: Minimiser l'exposition en confinant partiellement l'opération ou l'équipement et mettre en place une ventilation aspirante au niveau des ouvertures.

Utilisation et lubrification d'équipements ouverts d'énergie élevée - Extérieur: Vérifier que l'opération est mise en œuvre en extérieur. Éviter toute activité impliquant une exposition de plus de 4 heures. Limiter la teneur en substance dans le produit à 25%.

Maintenance (de grands éléments d'usine) et configuration des machines. - Installation dédiée - Température élevée: Drainer le système avant toute introduction dans l'équipement ou opération de maintenance. Mettre en place une ventilation aspirante aux points d'émission en cas de contact probable avec un lubrifiant chaud (> 50 °C).

Maintenance de petits objets - Installation non dédiée - Température élevée: Drainer ou éliminer la substance de l'équipement avant toute entrée dans l'équipement ou maintenance. Mettre en place un bon niveau de ventilation générale. (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure).

Entretien de lubrifiant de moteur: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Manuel(le) - Laminage, application au pinceau: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Pulvérisation: Opérer dans une cabine ventilée ou une enceinte munie d'une ventilation aspirante. ou Minimiser l'exposition en confinant partiellement l'opération ou l'équipement et mettre en place une ventilation aspirante au niveau des ouvertures. Éviter toute activité impliquant une exposition de plus d'1 heure. ou Porter un respirateur conforme à EN 140 avec un filtre de type A ou mieux.

Traitement par trempage et transvasement: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Stockage: Stocker la substance en système fermé.

Section 2.2 Contrôle de l'exposition environnementale

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

Quantités utilisées : Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région 0.1
Tonnage de l'utilisation régionale 8.1E4
Fraction du tonnage régional utilisée localement 1
Tonnage annuel du site 4.0E1
Tonnage quotidien maximal du site 1.1E2

Fréquence et durée de l'utilisation : Rejet continu
Jours d'émission (jours/an) 365

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 opératoires affectant l'exposition de l'environnement : Rejet d'une fraction dans l'air à partir d'une utilisation à dispersion large (régionale uniquement) 5.0E-3
Rejet d'une fraction dans les eaux usées d'une application fortement dispersive 0.05
Rejet d'une fraction dans le sol à partir d'une utilisation à dispersion large (régionale uniquement) 0.05

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 : Le risque d'exposition environnementale concerne les sédiments dans l'eau douce. En cas de rejet vers la station d'épuration des eaux usées domestiques, aucune épuration sur site n'est nécessaire.
Traiter les émissions dans l'air pour atteindre un rendement d'épuration typique de N/A
Traiter les eaux usées sur site (avant rejet dans le milieu récepteur) pour atteindre le rendement d'épuration requis de 87.6
En cas de rejet vers une station d'épuration des eaux usées domestiques, atteindre un rendement d'épuration sur site requis de 0.0

Section 2 Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter le rejet du site	: Ne pas répandre de boues industrielles sur des sols naturels. Les boues doivent être incinérées, confinées ou recyclées.
Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées municipales	: Sans objet en l'absence de rejet dans les eaux usées. Estimation de l'élimination de la substance des eaux usées par traitement des eaux usées sur site 94.7 Rendement total d'épuration des eaux usées après RMM sur site et hors site (station d'épuration domestique) 94.7 Tonnage maximal autorisé du site (MSafe) basé sur les rejets après l'élimination totale par épuration des eaux usées 2.6E2 Débit supposé de l'usine de traitement des eaux usées sur site 2000
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.
Scénarios contributifs: Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques	

Section 3 Estimation d'exposition et référence à sa source

Section 3.1: Santé

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 de l'exposition :	: Non disponible.

Section 3.2: Environnement

Évaluation de l'exposition (environnementale) :	: La méthode Hydrocarbon Block a été utilisée pour calculer l'exposition environnementale dans le modèle Petrorisk.
Estimation de l'exposition :	: Non disponible.

Section 4 Directives de vérification de respect du scénario d'exposition

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. 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. Les données de danger disponible ne permettent pas la dérivation d'une DNEL pour les effets irritants cutanés. Les données de danger disponible permettent la dérivation d'une DNEL pour d'autres effets sur la santé. Mesures de gestion des risques basées sur une caractérisation des risques qualitative.
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. Le rendement d'épuration des eaux usées requis peut être obtenu par des technologies sur site/ hors site, seules ou combinées. Le rendement d'épuration dans l'air requis peut être obtenu par des technologies sur site, seules ou combinées. 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.

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

Professionnel



Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit : UVCB
Nom du produit : Q8 Induco 12

Section 1 Titre

Titre court du scénario d'exposition : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) in Laboratories - Professional

Liste des descripteurs d'utilisation : **Nom de l'utilisation identifiée:** Lubrifiants - Professionnel
Catégorie de procédé: PROC10, PROC15
Substance fournie pour cet usage sous forme de: Tel quel
Secteur d'utilisation finale: SU22
Durée de vie utile ultérieure pertinente pour cette utilisation: Non.
Facteur décrivant les émissions potentielles dans l'environnement: ERC08a, ESVOC SpERC 8.17.v1
Secteur de marché par type de produit chimique: PC24
Catégorie d'article correspondant à la durée de vie utile ultérieure: Non applicable.

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.

Méthode d'Évaluation : Voir la section 3.

Section 2 Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Section 2.1 Contrôle de l'exposition des consommateurs

Concentration de la substance dans le mélange ou l'article : Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que le contraire ne soit précisé).

État physique : liquide, Avec un potentiel de génération d'aérosols.
Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa dans les CNTP

Fréquence et durée de l'utilisation/exposition : Englobe les expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures (à moins que le contraire ne soit précisé)

Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs : L'opération est mise en œuvre à température supérieure à l'ambiante (> 20 °C au-dessus de la température ambiante) Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénarios contributifs: Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Activités de laboratoire: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Section 2.2 Contrôle de l'exposition environnementale

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

Quantités utilisées : Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région 0.1
Tonnage de l'utilisation régionale 1.2E3
Fraction du tonnage régional utilisée localement 1
Tonnage annuel du site 6.0E-1
Tonnage quotidien maximal du site 1.6E0

Fréquence et durée de l'utilisation : Rejet continu
Jours d'émission (jours/an) 365

Section 2 Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

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 opératoires affectant l'exposition de l'environnement	: Rejet d'une fraction dans l'air à partir d'une utilisation à dispersion large (régionale uniquement) 0.5 Rejet d'une fraction dans les eaux usées d'une application fortement dispersive 0.5 Rejet d'une fraction dans le sol à partir d'une utilisation à dispersion large (régionale uniquement) 0
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	: Le risque d'exposition environnementale concerne les sédiments dans l'eau douce. En cas de rejet vers la station d'épuration des eaux usées domestiques, aucune épuration sur site n'est nécessaire. Traiter les émissions dans l'air pour atteindre un rendement d'épuration typique de 0 Traiter les eaux usées sur site (avant rejet dans le milieu récepteur) pour atteindre le rendement d'épuration requis de 72.1 En cas de rejet vers une station d'épuration des eaux usées domestiques, atteindre un rendement d'épuration sur site requis de 0.0
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter le rejet du site	: Ne pas répandre de boues industrielles sur des sols naturels. Les boues doivent être incinérées, confinées ou recyclées.
Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées municipales	: Sans objet en l'absence de rejet dans les eaux usées. Estimation de l'élimination de la substance des eaux usées par traitement des eaux usées sur site 94.7 Rendement total d'épuration des eaux usées après RMM sur site et hors site (station d'épuration domestique) 94.7 Tonnage maximal autorisé du site (MSafe) basé sur les rejets après l'élimination totale par épuration des eaux usées 8.6E0 Débit supposé de l'usine de traitement des eaux usées sur site 2000
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.
Scénarios contributifs: Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques	

Section 3 Estimation d'exposition et référence à sa source

Section 3.1: Santé

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 de l'exposition :	: Non disponible.

Section 3.2: Environnement

Évaluation de l'exposition (environnementale) :	: La méthode Hydrocarbon Block a été utilisée pour calculer l'exposition environnementale dans le modèle Petrorisk.
Estimation de l'exposition :	: Non disponible.

Section 4 Directives de vérification de respect du scénario d'exposition

Section 4 Directives de vérification de respect du scénario d'exposition

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. 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. Les données de danger disponible ne permettent pas la dérivation d'une DNEL pour les effets irritants cutanés. Les données de danger disponible permettent la dérivation d'une DNEL pour d'autres effets sur la santé. Mesures de gestion des risques basées sur une caractérisation des risques qualitative.

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. Le rendement d'épuration des eaux usées requis peut être obtenu par des technologies sur site/ hors site, seules ou combinées. Le rendement d'épuration dans l'air requis peut être obtenu par des technologies sur site, seules ou combinées. 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.

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

Industriel



Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit : UVCB
Nom du produit : Q8 Induco 12

Section 1 Titre

Titre court du scénario d'exposition : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) in Water treatment chemicals - Industrial

Liste des descripteurs d'utilisation : **Nom de l'utilisation identifiée:** Produits chimiques de traitement de l'eau - Industriel
Catégorie de procédé: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC13
Substance fournie pour cet usage sous forme de: Tel quel
Secteur d'utilisation finale: SU10
Durée de vie utile ultérieure pertinente pour cette utilisation: Non.
Facteur décrivant les émissions potentielles dans l'environnement: ERC04, ESVOC SpERC 3.22a.v1
Secteur de marché par type de produit chimique: PC24, PC37
Catégorie d'article correspondant à la durée de vie utile ultérieure: Non applicable.

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.

Méthode d'Évaluation : Voir la section 3.

Section 2 Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Section 2.1 Contrôle de l'exposition des consommateurs

Concentration de la substance dans le mélange ou l'article : Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que le contraire ne soit précisé).

État physique : liquide, Avec un potentiel de génération d'aérosols.
Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa dans les CNTP

Fréquence et durée de l'utilisation/exposition : Englobe les expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures (à moins que le contraire ne soit précisé)

Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs : L'opération est mise en œuvre à température supérieure à l'ambiante (> 20 °C au-dessus de la température ambiante) Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénarios contributifs: Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Transferts de vrac - Utilisation dans des systèmes confinés: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Transferts Fûts/lots - Installation dédiée: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Expositions générales (systèmes fermés): Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Expositions générales (systèmes ouverts): Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Transvasement à partir de petits récipients: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Nettoyage et maintenance des équipements: Drainer le système avant toute introduction dans l'équipement ou opération de maintenance.

Section 2 Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Stockage: Stocker la substance en système fermé.

Section 2.2 Contrôle de l'exposition environnementale

- Caractéristiques du produit** : La substance est un UVCB complexe.. Majoritairement hydrophobe
- Quantités utilisées** : Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région 0.1
Tonnage de l'utilisation régionale 3.3E3
Fraction du tonnage régional utilisée localement 1
Tonnage annuel du site 3.0E1
Tonnage quotidien maximal du site 1.0E2
- Fréquence et durée de l'utilisation** : Rejet continu
Jours d'émission (jours/an) 300
- 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 opératoires affectant l'exposition de l'environnement** : Rejet d'une fraction dans l'air depuis le procédé (rejet initial avant RMM) 0.05
Rejet d'une fraction dans les eaux usées depuis le procédé (rejet initial avant RMM) 0.95
Rejet d'une fraction dans le sol depuis le procédé (rejet initial avant RMM) 0
- 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** : Le risque d'exposition environnementale concerne les sédiments dans l'eau douce. En cas de rejet vers la station d'épuration des eaux usées domestiques, aucune épuration sur site n'est nécessaire.
Traiter les émissions dans l'air pour atteindre un rendement d'épuration typique de 0
Traiter les eaux usées sur site (avant rejet dans le milieu récepteur) pour atteindre le rendement d'épuration requis de 98.9
En cas de rejet vers une station d'épuration des eaux usées domestiques, atteindre un rendement d'épuration sur site requis de 79.1
- Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter le rejet du site** : Ne pas répandre de boues industrielles sur des sols naturels. Les boues doivent être incinérées, confinées ou recyclées.
- Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées municipales** : Sans objet en l'absence de rejet dans les eaux usées.
Estimation de l'élimination de la substance des eaux usées par traitement des eaux usées sur site 94.7
Rendement total d'épuration des eaux usées après RMM sur site et hors site (station d'épuration domestique) 98.9
Tonnage maximal autorisé du site (MSafe) basé sur les rejets après l'élimination totale par épuration des eaux usées 1.0E2
Débit supposé de l'usine de traitement des eaux usées sur site 2000
- 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.

Scénarios contributifs: Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Section 3 Estimation d'exposition et référence à sa source

Section 3.1: Santé

- 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 de l'exposition :** Non disponible.

Section 3 Estimation d'exposition et référence à sa source

Section 3.2: Environnement

- Évaluation de l'exposition (environnementale) :** La méthode Hydrocarbon Block a été utilisée pour calculer l'exposition environnementale dans le modèle Petrorisk.
- Estimation de l'exposition :** Non disponible.

Section 4 Directives de vérification de respect du scénario d'exposition

- 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. 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. Les données de danger disponible ne permettent pas la dérivation d'une DNEL pour les effets irritants cutanés. Les données de danger disponible permettent la dérivation d'une DNEL pour d'autres effets sur la santé. Mesures de gestion des risques basées sur une caractérisation des risques qualitative.
- 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. Le rendement d'épuration des eaux usées requis peut être obtenu par des technologies sur site/ hors site, seules ou combinées. Le rendement d'épuration dans l'air requis peut être obtenu par des technologies sur site, seules ou combinées. 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.

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

Professionnel



Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit : UVCB
Nom du produit : Q8 Induco 12

Section 1 Titre

Titre court du scénario d'exposition : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) in Water treatment chemicals - Professional

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
Substance fournie pour cet usage sous forme de: Tel quel
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, ERC08f, ESVOC SpERC 8.22b.v1
Secteur de marché par type de produit chimique: PC24, PC37
Catégorie d'article correspondant à la durée de vie utile ultérieure: Non applicable.

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.

Méthode d'Évaluation : Voir la section 3.

Section 2 Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Section 2.1 Contrôle de l'exposition des consommateurs

Concentration de la substance dans le mélange ou l'article : Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que le contraire ne soit précisé).

État physique : liquide, Avec un potentiel de génération d'aérosols.
Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa dans les CNTP

Fréquence et durée de l'utilisation/exposition : Englobe les expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures (à moins que le contraire ne soit précisé)

Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs : L'opération est mise en œuvre à température supérieure à l'ambiante (> 20 °C au-dessus de la température ambiante) Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénarios contributifs: Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Transferts Fûts/lots - Installation dédiée: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Expositions générales (systèmes fermés): Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Expositions générales (systèmes ouverts): Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Transvasement à partir de petits récipients: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Nettoyage et maintenance des équipements: Drainer le système avant toute introduction dans l'équipement ou opération de maintenance.

Stockage: Stocker la substance en système fermé.

Section 2 Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Section 2.2 Contrôle de l'exposition environnementale

Caractéristiques du produit	: La substance est un UVCB complexe.. Majoritairement hydrophobe
Quantités utilisées	: Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région 0.1 Tonnage de l'utilisation régionale 1.7E3 Fraction du tonnage régional utilisée localement 1 Tonnage annuel du site 1.5E0 Tonnage quotidien maximal du site 4.0E0
Fréquence et durée de l'utilisation	: Rejet continu Jours d'émission (jours/an) 365
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 opératoires affectant l'exposition de l'environnement	: Rejet d'une fraction dans l'air à partir d'une utilisation à dispersion large (régionale uniquement) 0.01 Rejet d'une fraction dans les eaux usées d'une application fortement dispersive 0.99 Rejet d'une fraction dans le sol à partir d'une utilisation à dispersion large (régionale uniquement) 0
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	: Le risque d'exposition environnementale concerne les sédiments dans l'eau douce. En cas de rejet vers la station d'épuration des eaux usées domestiques, aucune épuration sur site n'est nécessaire. Traiter les émissions dans l'air pour atteindre un rendement d'épuration typique de N/A Traiter les eaux usées sur site (avant rejet dans le milieu récepteur) pour atteindre le rendement d'épuration requis de 84.8 En cas de rejet vers une station d'épuration des eaux usées domestiques, atteindre un rendement d'épuration sur site requis de 0.0
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter le rejet du site	: Ne pas répandre de boues industrielles sur des sols naturels. Les boues doivent être incinérées, confinées ou recyclées.
Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées municipales	: Sans objet en l'absence de rejet dans les eaux usées. Estimation de l'élimination de la substance des eaux usées par traitement des eaux usées sur site 94.7 Rendement total d'épuration des eaux usées après RMM sur site et hors site (station d'épuration domestique) 94.7 Tonnage maximal autorisé du site (MSafe) basé sur les rejets après l'élimination totale par épuration des eaux usées 1.1E1 Débit supposé de l'usine de traitement des eaux usées sur site 2000
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.

Scénarios contributifs: Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Section 3 Estimation d'exposition et référence à sa source

Section 3.1: Santé

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 de l'exposition :	: Non disponible.

Section 3 Estimation d'exposition et référence à sa source

Section 3.2: Environnement

- Évaluation de l'exposition (environnementale) :** La méthode Hydrocarbon Block a été utilisée pour calculer l'exposition environnementale dans le modèle Petrorisk.
- Estimation de l'exposition :** Non disponible.

Section 4 Directives de vérification de respect du scénario d'exposition

- 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. 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. Les données de danger disponible ne permettent pas la dérivation d'une DNEL pour les effets irritants cutanés. Les données de danger disponible permettent la dérivation d'une DNEL pour d'autres effets sur la santé. Mesures de gestion des risques basées sur une caractérisation des risques qualitative.
- 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. Le rendement d'épuration des eaux usées requis peut être obtenu par des technologies sur site/ hors site, seules ou combinées. Le rendement d'épuration dans l'air requis peut être obtenu par des technologies sur site, seules ou combinées. 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.

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

Industriel



Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit : UVCB
Nom du produit : Q8 Induco 12

Section 1 Titre

Titre court du scénario d'exposition : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) in Water treatment chemicals - Industrial

Liste des descripteurs d'utilisation : **Nom de l'utilisation identifiée:** Fluides fonctionnels - Industriel
Catégorie de procédé: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09
Substance fournie pour cet usage sous forme de: Tel quel
Secteur d'utilisation finale: SU03
Durée de vie utile ultérieure pertinente pour cette utilisation: Non.
Facteur décrivant les émissions potentielles dans l'environnement: ERC07, ESVOC SpERC 7.13a.v1
Secteur de marché par type de produit chimique: PC16, PC17
Catégorie d'article correspondant à la durée de vie utile ultérieure: Non applicable.

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.

Méthode d'Évaluation : Voir la section 3.

Section 2 Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Section 2.1 Contrôle de l'exposition des consommateurs

Concentration de la substance dans le mélange ou l'article : Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que le contraire ne soit précisé).

État physique : liquide, Avec un potentiel de génération d'aérosols.
Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa dans les CNTP

Fréquence et durée de l'utilisation/exposition : Englobe les expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures (à moins que le contraire ne soit précisé)

Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs : L'opération est mise en œuvre à température supérieure à l'ambiante (> 20 °C au-dessus de la température ambiante) Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénarios contributifs: Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Transferts de vrac systèmes fermés: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Transferts Fûts/lots - Installation dédiée: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Remplissage d'articles/équipements systèmes fermés: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Remplissage/préparation de l'équipement à partir de fûts ou de récipients - Installation non dédiée: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Expositions générales (systèmes fermés): Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Expositions générales (systèmes ouverts) - Température élevée: Restreindre la surface des ouvertures aux équipements. et Mettre en place une ventilation aspirante aux points d'émission. (Température élevée)

Section 2 Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Refabrication d'articles rejetés: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Nettoyage et maintenance des équipements: Drainer le système avant toute introduction dans l'équipement ou opération de maintenance.

Stockage: Stocker la substance en système fermé.

Section 2.2 Contrôle de l'exposition environnementale

- Caractéristiques du produit** : La substance est un UVCB complexe.. Majoritairement hydrophobe
- Quantités utilisées** : Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région 0.1
Tonnage de l'utilisation régionale 1.2E3
Fraction du tonnage régional utilisée localement 1
Tonnage annuel du site 1.0E1
Tonnage quotidien maximal du site 5.0E2
- Fréquence et durée de l'utilisation** : Rejet continu
Jours d'émission (jours/an) 20
- 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 opératoires affectant l'exposition de l'environnement** : Rejet d'une fraction dans l'air depuis le procédé (rejet initial avant RMM) 5.0E-4
Rejet d'une fraction dans les eaux usées depuis le procédé (rejet initial avant RMM) 1.0E-6
Rejet d'une fraction dans le sol depuis le procédé (rejet initial avant RMM) 0.001
- 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** : Le risque d'exposition environnementale concerne les sédiments dans l'eau douce. Empêcher tout rejet de la substance non dissoute vers les eaux usées sur site ou les récupérer. En cas de rejet vers la station d'épuration des eaux usées domestiques, aucune épuration sur site n'est nécessaire.
Traiter les émissions dans l'air pour atteindre un rendement d'épuration typique de 0
Traiter les eaux usées sur site (avant rejet dans le milieu récepteur) pour atteindre le rendement d'épuration requis de 64.4
En cas de rejet vers une station d'épuration des eaux usées domestiques, atteindre un rendement d'épuration sur site requis de 0.0
- Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter le rejet du site** : Ne pas répandre de boues industrielles sur des sols naturels. Les boues doivent être incinérées, confinées ou recyclées.
- Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées municipales** : Sans objet en l'absence de rejet dans les eaux usées.
Estimation de l'élimination de la substance des eaux usées par traitement des eaux usées sur site 94.7
Rendement total d'épuration des eaux usées après RMM sur site et hors site (station d'épuration domestique) 94.7
Tonnage maximal autorisé du site (MSafe) basé sur les rejets après l'élimination totale par épuration des eaux usées 3.3E3
Débit supposé de l'usine de traitement des eaux usées sur site 2000
- 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.

Scénarios contributifs: Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Section 3 Estimation d'exposition et référence à sa source

Section 3.1: Santé

- 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 de l'exposition :** Non disponible.

Section 3.2: Environnement

- Évaluation de l'exposition (environnementale) :** La méthode Hydrocarbon Block a été utilisée pour calculer l'exposition environnementale dans le modèle Petrorisk.
- Estimation de l'exposition :** Non disponible.

Section 4 Directives de vérification de respect du scénario d'exposition

- 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. 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. Les données de danger disponible ne permettent pas la dérivation d'une DNEL pour les effets irritants cutanés. Les données de danger disponible permettent la dérivation d'une DNEL pour d'autres effets sur la santé. Mesures de gestion des risques basées sur une caractérisation des risques qualitative.
- 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. Le rendement d'épuration des eaux usées requis peut être obtenu par des technologies sur site/ hors site, seules ou combinées. Le rendement d'épuration dans l'air requis peut être obtenu par des technologies sur site, seules ou combinées. 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.

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

Professionnel



Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit : UVCB
Nom du produit : Q8 Induco 12

Section 1 Titre

Titre court du scénario d'exposition : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) in Functional fluids - Professional

Liste des descripteurs d'utilisation : **Nom de l'utilisation identifiée:** Fluides fonctionnels - Professionnel
Catégorie de procédé: PROC01, PROC02, PROC03, PROC08a, PROC09, PROC20
Substance fournie pour cet usage sous forme de: Tel quel
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, ESVOC SpERC 9.13b.v1
Secteur de marché par type de produit chimique: PC16, PC17
Catégorie d'article correspondant à la durée de vie utile ultérieure: Non applicable.

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.

Méthode d'Évaluation : Voir la section 3.

Section 2 Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Section 2.1 Contrôle de l'exposition des consommateurs

Concentration de la substance dans le mélange ou l'article : Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que le contraire ne soit précisé).

État physique : liquide, Avec un potentiel de génération d'aérosols.
Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa dans les CNTP

Fréquence et durée de l'utilisation/exposition : Englobe les expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures (à moins que le contraire ne soit précisé)

Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs : L'opération est mise en œuvre à température supérieure à l'ambiante (> 20 °C au-dessus de la température ambiante) Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénarios contributifs: Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Transferts de vrac systèmes fermés: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Transferts Fûts/lots - Installation dédiée: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Remplissage d'articles/équipements systèmes fermés: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Remplissage/préparation de l'équipement à partir de fûts ou de récipients - Installation non dédiée: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Expositions générales (systèmes fermés): Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Expositions générales (systèmes ouverts) - Température élevée: Restreindre la surface des ouvertures aux équipements. et Mettre en place une ventilation aspirante aux points d'émission. (Température élevée)

Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) in Functional fluids - Professional

67/81

Section 2 Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Refabrication d'articles rejetés: Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Nettoyage et maintenance des équipements: Drainer le système avant toute introduction dans l'équipement ou opération de maintenance.

Stockage: Stocker la substance en système fermé.

Section 2.2 Contrôle de l'exposition environnementale

- Caractéristiques du produit** : La substance est un UVCB complexe.. Majoritairement hydrophobe
- Quantités utilisées** : Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région 0.1
Tonnage de l'utilisation régionale 1.2E3
Fraction du tonnage régional utilisée localement 1
Tonnage annuel du site 6.0E-1
Tonnage quotidien maximal du site 1.6E0
- Fréquence et durée de l'utilisation** : Rejet continu
Jours d'émission (jours/an) 365
- 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 opératoires affectant l'exposition de l'environnement** : Rejet d'une fraction dans l'air à partir d'une utilisation à dispersion large (régionale uniquement) 0.05
Rejet d'une fraction dans les eaux usées d'une application fortement dispersive 0.025
Rejet d'une fraction dans le sol à partir d'une utilisation à dispersion large (régionale uniquement) 0.025
- 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** : Le risque d'exposition environnementale concerne les sédiments dans l'eau douce. En cas de rejet vers la station d'épuration des eaux usées domestiques, aucune épuration sur site n'est nécessaire.
Traiter les émissions dans l'air pour atteindre un rendement d'épuration typique de N/A
Traiter les eaux usées sur site (avant rejet dans le milieu récepteur) pour atteindre le rendement d'épuration requis de 64.9
En cas de rejet vers une station d'épuration des eaux usées domestiques, atteindre un rendement d'épuration sur site requis de 0.0
- Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter le rejet du site** : Ne pas répandre de boues industrielles sur des sols naturels. Les boues doivent être incinérées, confinées ou recyclées.
- Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées municipales** : Sans objet en l'absence de rejet dans les eaux usées.
Estimation de l'élimination de la substance des eaux usées par traitement des eaux usées sur site 94.7
Rendement total d'épuration des eaux usées après RMM sur site et hors site (station d'épuration domestique) 94.7
Tonnage maximal autorisé du site (MSafe) basé sur les rejets après l'élimination totale par épuration des eaux usées 1.1E1
Débit supposé de l'usine de traitement des eaux usées sur site 2000
- 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.

Scénarios contributifs: Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Section 3 Estimation d'exposition et référence à sa source

Section 3.1: Santé

- 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 de l'exposition :** Non disponible.

Section 3.2: Environnement

- Évaluation de l'exposition (environnementale) :** La méthode Hydrocarbon Block a été utilisée pour calculer l'exposition environnementale dans le modèle Petrorisk.
- Estimation de l'exposition :** Non disponible.

Section 4 Directives de vérification de respect du scénario d'exposition

- 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. 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. Les données de danger disponible ne permettent pas la dérivation d'une DNEL pour les effets irritants cutanés. Les données de danger disponible permettent la dérivation d'une DNEL pour d'autres effets sur la santé. Mesures de gestion des risques basées sur une caractérisation des risques qualitative.
- 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. Le rendement d'épuration des eaux usées requis peut être obtenu par des technologies sur site/ hors site, seules ou combinées. Le rendement d'épuration dans l'air requis peut être obtenu par des technologies sur site, seules ou combinées. 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.

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

Consommateur



Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit : UVCB
Nom du produit : Q8 Induco 12

Section 1 Titre

Titre court du scénario d'exposition : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) in Coatings - Consumer

Liste des descripteurs d'utilisation : **Nom de l'utilisation identifiée:** Utilisations dans les revêtements - Consommateur
Substance fournie pour cet usage sous forme de: Tel quel
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, ESVOC SpERC 8.3c.v1
Secteur de marché par type de produit chimique: PC01, PC04, PC08, PC09a, PC09b, PC09c, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34
Catégorie d'article correspondant à la durée de vie utile ultérieure: Non applicable.

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 le transfert et la préparation du produit, l'application au pinceau, la pulvérisation manuelle ou méthodes similaires) et le nettoyage des équipements.

Méthode d'Évaluation : Voir la section 3.

Section 2 Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Section 2.1 Contrôle de l'exposition des consommateurs

Concentration de la substance dans le mélange ou l'article : Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que le contraire ne soit précisé).

État physique : liquide, Avec un potentiel de génération d'aérosols
Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa dans les CNTP

Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs : L'opération est mise en œuvre à température supérieure à l'ambiante (> 20 °C au-dessus de la température ambiante) Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénarios contributifs: Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Pas d'évaluation de l'exposition pour la santé humaine.

Section 2.2 Contrôle de l'exposition environnementale

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

Quantités utilisées : Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région 0.1
Tonnage de l'utilisation régionale 2.0E3
Fraction du tonnage régional utilisée localement 0.0005
Tonnage annuel du site 1.0E0
Tonnage quotidien maximal du site 2.8E0

Fréquence et durée de l'utilisation : Rejet continu
Jours d'émission (jours/an) 365

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

Section 2 Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Autres conditions opératoires affectant l'exposition de l'environnement	: Rejet d'une fraction dans l'air à partir d'une utilisation à dispersion large (régionale uniquement) 0.985 Rejet d'une fraction dans les eaux usées d'une application fortement dispersive 0.01 Rejet d'une fraction dans le sol à partir d'une utilisation à dispersion large (régionale uniquement) 0.005
Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées municipales	: Sans objet en l'absence de rejet dans les eaux usées. Estimation de l'élimination de la substance des eaux usées par traitement des eaux usées sur site 94.7 Tonnage maximal autorisé du site (MSafe) basé sur les rejets après l'élimination totale par épuration des eaux usées 1.8E1 Débit supposé de l'usine de traitement des eaux usées sur site 2000
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.

Section 3 Estimation d'exposition et référence à sa source

Section 3.1: Santé

Évaluation de l'exposition (humaine) :	: Le logiciel ECETOC TRA a été utilisé pour estimer les expositions des consommateurs, à moins que le contraire ne soit précisé.
---	--

Section 3.2: Environnement

Évaluation de l'exposition (environnementale) :	: La méthode Hydrocarbon Block a été utilisée pour calculer l'exposition environnementale dans le modèle Petrisk.
--	---

Section 4 Directives de vérification de respect du scénario d'exposition

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. 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. Les données de danger disponible ne permettent pas la dérivation d'une DNEL pour les effets irritants cutanés. Les données de danger disponible permettent la dérivation d'une DNEL pour d'autres effets sur la santé. Mesures de gestion des risques basées sur une caractérisation des risques qualitative.
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.

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

Consommateur



Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit : UVCB
Nom du produit : Q8 Induco 12

Section 1 Titre

Titre court du scénario d'exposition : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) in Cleaning Agents - Consumer

Liste des descripteurs d'utilisation : **Nom de l'utilisation identifiée:** Utilisation dans les agents nettoyants - Consommateur
Substance fournie pour cet usage sous forme de: Tel quel
Secteur d'utilisation finale: SU21
Durée de vie utile ultérieure pertinente pour cette utilisation: Non.
Facteur décrivant les émissions potentielles dans l'environnement: ERC08a, ESVOC SpERC 8.4c.v1, ERC08d
Secteur de marché par type de produit chimique: PC01, PC04, PC08, PC09a, PC09b, PC09c, PC05 Artists Supply and Hobby preparations, PC10 Building and construction preparations not covered elsewhere, PC18, PC23, PC24, PC31
Catégorie d'article correspondant à la durée de vie utile ultérieure: Non applicable.

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.

Méthode d'Évaluation : Voir la section 3.

Section 2 Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Section 2.1 Contrôle de l'exposition des consommateurs

Concentration de la substance dans le mélange ou l'article : Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que le contraire ne soit précisé).

État physique : liquide, Avec un potentiel de génération d'aérosols
Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa dans les CNTP

Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs : L'opération est mise en œuvre à température supérieure à l'ambiante (> 20 °C au-dessus de la température ambiante) Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénarios contributifs: Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Pas d'évaluation de l'exposition pour la santé humaine.

Section 2.2 Contrôle de l'exposition environnementale

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

Quantités utilisées : Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région 0.1
Tonnage de l'utilisation régionale 2.0E3
Fraction du tonnage régional utilisée localement 0.0005
Tonnage annuel du site 1.0E0
Tonnage quotidien maximal du site 2.7E0

Fréquence et durée de l'utilisation : Rejet continu
Jours d'émission (jours/an) 365

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

Section 2 Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Autres conditions opératoires affectant l'exposition de l'environnement	: Rejet d'une fraction dans l'air à partir d'une utilisation à dispersion large (régionale uniquement) 0.95 Rejet d'une fraction dans les eaux usées d'une application fortement dispersive 0.025 Rejet d'une fraction dans le sol à partir d'une utilisation à dispersion large (régionale uniquement) 0.025
Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées municipales	: Sans objet en l'absence de rejet dans les eaux usées. Estimation de l'élimination de la substance des eaux usées par traitement des eaux usées sur site 94.7 Tonnage maximal autorisé du site (MSafe) basé sur les rejets après l'élimination totale par épuration des eaux usées 1.8E1 Débit supposé de l'usine de traitement des eaux usées sur site 2000
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.

Section 3 Estimation d'exposition et référence à sa source

Section 3.1: Santé

Évaluation de l'exposition (humaine) :	: Le logiciel ECETOC TRA a été utilisé pour estimer les expositions des consommateurs, à moins que le contraire ne soit précisé.
---	--

Section 3.2: Environnement

Évaluation de l'exposition (environnementale) :	: La méthode Hydrocarbon Block a été utilisée pour calculer l'exposition environnementale dans le modèle Petrorisk.
--	---

Section 4 Directives de vérification de respect du scénario d'exposition

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. 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. Les données de danger disponible ne permettent pas la dérivation d'une DNEL pour les effets irritants cutanés. Les données de danger disponible permettent la dérivation d'une DNEL pour d'autres effets sur la santé. Mesures de gestion des risques basées sur une caractérisation des risques qualitative.
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.

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

Consommateur



Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit : UVCB
Nom du produit : Q8 Induco 12

Section 1 Titre

Titre court du scénario d'exposition : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) in Agrochemicals - Consumer

Liste des descripteurs d'utilisation : **Nom de l'utilisation identifiée**: Utilisation dans des substances agrochimiques - Consommateur
Substance fournie pour cet usage sous forme de: Tel quel
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, ESVOC SpERC 8.11b.v1
Secteur de marché par type de produit chimique: PC12, PC27
Catégorie d'article correspondant à la durée de vie utile ultérieure: Non applicable.

Procédés et activités englobés dans le scénario d'exposition : Englobe l'utilisation dans les produits agrochimiques pour les consommateurs sous forme liquide et solide.

Méthode d'Évaluation : Voir la section 3.

Section 2 Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Section 2.1 Contrôle de l'exposition des consommateurs

Concentration de la substance dans le mélange ou l'article : Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que le contraire ne soit précisé).

État physique : liquide, Avec un potentiel de génération d'aérosols
Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa dans les CNTP

Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs : L'opération est mise en œuvre à température supérieure à l'ambiante (> 20 °C au-dessus de la température ambiante) Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénarios contributifs: Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Pas d'évaluation de l'exposition pour la santé humaine.

Section 2.2 Contrôle de l'exposition environnementale

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

Quantités utilisées : Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région 0.1
Tonnage de l'utilisation régionale 2.0E3
Fraction du tonnage régional utilisée localement 0.0005
Tonnage annuel du site 4.1E0
Tonnage quotidien maximal du site 1.1E1

Fréquence et durée de l'utilisation : Rejet continu
Jours d'émission (jours/an) 365

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

Section 2 Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Autres conditions opératoires affectant l'exposition de l'environnement	: Rejet d'une fraction dans l'air à partir d'une utilisation à dispersion large (régionale uniquement) 0.9 Rejet d'une fraction dans les eaux usées d'une application fortement dispersive 0.01 Rejet d'une fraction dans le sol à partir d'une utilisation à dispersion large (régionale uniquement) 0.09
Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées municipales	: Sans objet en l'absence de rejet dans les eaux usées. Estimation de l'élimination de la substance des eaux usées par traitement des eaux usées sur site 94.7 Tonnage maximal autorisé du site (MSafe) basé sur les rejets après l'élimination totale par épuration des eaux usées 7.2E1 Débit supposé de l'usine de traitement des eaux usées sur site 2000
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.

Section 3 Estimation d'exposition et référence à sa source

Section 3.1: Santé

Évaluation de l'exposition (humaine) :	: Le logiciel ECETOC TRA a été utilisé pour estimer les expositions des consommateurs, à moins que le contraire ne soit précisé.
---	--

Section 3.2: Environnement

Évaluation de l'exposition (environnementale) :	: La méthode Hydrocarbon Block a été utilisée pour calculer l'exposition environnementale dans le modèle Petrisk.
--	---

Section 4 Directives de vérification de respect du scénario d'exposition

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. 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. Les données de danger disponible ne permettent pas la dérivation d'une DNEL pour les effets irritants cutanés. Les données de danger disponible permettent la dérivation d'une DNEL pour d'autres effets sur la santé. Mesures de gestion des risques basées sur une caractérisation des risques qualitative.
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.

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

Consommateur



Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit : UVCB
Nom du produit : Q8 Induco 12

Section 1 Titre

Titre court du scénario d'exposition : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) as a Lubricant - Consumer (low environmental release)

Liste des descripteurs d'utilisation : **Nom de l'utilisation identifiée:** Lubrifiants - Consommateur: Faible rejet dans l'environnement
Substance fournie pour cet usage sous forme de: Tel quel
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, ESVOC SpERC 9.6d.v1
Secteur de marché par type de produit chimique: PC01, PC24, PC31
Catégorie d'article correspondant à la durée de vie utile ultérieure: Non applicable.

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.

Méthode d'Évaluation : Voir la section 3.

Section 2 Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Section 2.1 Contrôle de l'exposition des consommateurs

Concentration de la substance dans le mélange ou l'article : Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que le contraire ne soit précisé).

État physique : liquide, Avec un potentiel de génération d'aérosols
Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa dans les CNTP

Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs : L'opération est mise en œuvre à température supérieure à l'ambiante (> 20 °C au-dessus de la température ambiante) Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénarios contributifs: Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Pas d'évaluation de l'exposition pour la santé humaine.

Section 2.2 Contrôle de l'exposition environnementale

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

Quantités utilisées : Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région 0.1
Tonnage de l'utilisation régionale 1.1E5
Fraction du tonnage régional utilisée localement 0.0005
Tonnage annuel du site 5.7E1
Tonnage quotidien maximal du site 1.6E2

Fréquence et durée de l'utilisation : Rejet continu
Jours d'émission (jours/an) 365

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

Section 2 Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Autres conditions opératoires affectant l'exposition de l'environnement	: Rejet d'une fraction dans l'air à partir d'une utilisation à dispersion large (régionale uniquement) 0.01 Rejet d'une fraction dans les eaux usées d'une application fortement dispersive 0.01 Rejet d'une fraction dans le sol à partir d'une utilisation à dispersion large (régionale uniquement) 0.01
Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées municipales	: Sans objet en l'absence de rejet dans les eaux usées. Estimation de l'élimination de la substance des eaux usées par traitement des eaux usées sur site 94.7 Tonnage maximal autorisé du site (MSafe) basé sur les rejets après l'élimination totale par épuration des eaux usées 6.9E2 Débit supposé de l'usine de traitement des eaux usées sur site 2000
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.

Section 3 Estimation d'exposition et référence à sa source

Section 3.1: Santé

Évaluation de l'exposition (humaine) :	: Le logiciel ECETOC TRA a été utilisé pour estimer les expositions des consommateurs, à moins que le contraire ne soit précisé.
---	--

Section 3.2: Environnement

Évaluation de l'exposition (environnementale) :	: La méthode Hydrocarbon Block a été utilisée pour calculer l'exposition environnementale dans le modèle Petrorisk.
--	---

Section 4 Directives de vérification de respect du scénario d'exposition

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. 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. Les données de danger disponible ne permettent pas la dérivation d'une DNEL pour les effets irritants cutanés. Les données de danger disponible permettent la dérivation d'une DNEL pour d'autres effets sur la santé. Mesures de gestion des risques basées sur une caractérisation des risques qualitative.
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.

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

Consommateur



Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit : UVCB
Nom du produit : Q8 Induco 12

Section 1 Titre

Titre court du scénario d'exposition : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) as a Lubricant - Consumer (high environmental release)

Liste des descripteurs d'utilisation : **Nom de l'utilisation identifiée:** Lubrifiants - Consommateur: Fort rejet dans l'environnement
Substance fournie pour cet usage sous forme de: Tel quel
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, ESVOC SpERC 8.6e.v1
Secteur de marché par type de produit chimique: PC01, PC24, PC31
Catégorie d'article correspondant à la durée de vie utile ultérieure: Non applicable.

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.

Méthode d'Évaluation : Voir la section 3.

Section 2 Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Section 2.1 Contrôle de l'exposition des consommateurs

Concentration de la substance dans le mélange ou l'article : Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que le contraire ne soit précisé).

État physique : liquide, Avec un potentiel de génération d'aérosols
Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa dans les CNTP

Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs : L'opération est mise en œuvre à température supérieure à l'ambiante (> 20 °C au-dessus de la température ambiante) Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénarios contributifs: Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Pas d'évaluation de l'exposition pour la santé humaine.

Section 2.2 Contrôle de l'exposition environnementale

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

Quantités utilisées : Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région 0.1
Tonnage de l'utilisation régionale 2.9E4
Fraction du tonnage régional utilisée localement 0.0005
Tonnage annuel du site 1.4E1
Tonnage quotidien maximal du site 3.9E1

Fréquence et durée de l'utilisation : Rejet continu
Jours d'émission (jours/an) 365

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

Section 2 Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Autres conditions opératoires affectant l'exposition de l'environnement	: Rejet d'une fraction dans l'air à partir d'une utilisation à dispersion large (régionale uniquement) 5.0E-3 Rejet d'une fraction dans les eaux usées d'une application fortement dispersive 0.05 Rejet d'une fraction dans le sol à partir d'une utilisation à dispersion large (régionale uniquement) 0.05
Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées municipales	: Sans objet en l'absence de rejet dans les eaux usées. Estimation de l'élimination de la substance des eaux usées par traitement des eaux usées sur site 94.7 Tonnage maximal autorisé du site (MSafe) basé sur les rejets après l'élimination totale par épuration des eaux usées 1.6E2 Débit supposé de l'usine de traitement des eaux usées sur site 2000
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.

Section 3 Estimation d'exposition et référence à sa source

Section 3.1: Santé

Évaluation de l'exposition (humaine) :	: Le logiciel ECETOC TRA a été utilisé pour estimer les expositions des consommateurs, à moins que le contraire ne soit précisé.
---	--

Section 3.2: Environnement

Évaluation de l'exposition (environnementale) :	: La méthode Hydrocarbon Block a été utilisée pour calculer l'exposition environnementale dans le modèle Petrorisk.
--	---

Section 4 Directives de vérification de respect du scénario d'exposition

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. 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. Les données de danger disponible ne permettent pas la dérivation d'une DNEL pour les effets irritants cutanés. Les données de danger disponible permettent la dérivation d'une DNEL pour d'autres effets sur la santé. Mesures de gestion des risques basées sur une caractérisation des risques qualitative.
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.

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

Consommateur



Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit : UVCB
Nom du produit : Q8 Induco 12

Section 1 Titre

Titre court du scénario d'exposition : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) in Functional fluids - Consumer

Liste des descripteurs d'utilisation : **Nom de l'utilisation identifiée:** Fluides fonctionnels - Consommateur
Substance fournie pour cet usage sous forme de: Tel quel
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, ESVOC SpERC 9.13c.v1
Secteur de marché par type de produit chimique: PC16, PC17
Catégorie d'article correspondant à la durée de vie utile ultérieure: Non applicable.

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.

Méthode d'Évaluation : Voir la section 3.

Section 2 Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Section 2.1 Contrôle de l'exposition des consommateurs

Concentration de la substance dans le mélange ou l'article : Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que le contraire ne soit précisé).

État physique : liquide, Avec un potentiel de génération d'aérosols
Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa dans les CNTP

Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs : L'opération est mise en œuvre à température supérieure à l'ambiante (> 20 °C au-dessus de la température ambiante) Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place

Scénarios contributifs: Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Pas d'évaluation de l'exposition pour la santé humaine.

Section 2.2 Contrôle de l'exposition environnementale

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

Quantités utilisées : Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région 0.1
Tonnage de l'utilisation régionale 1.2E3
Fraction du tonnage régional utilisée localement 0.0005
Tonnage annuel du site 6.0E-1
Tonnage quotidien maximal du site 1.6E0

Fréquence et durée de l'utilisation : Rejet continu
Jours d'émission (jours/an) 365

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

Section 2 Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Autres conditions opératoires affectant l'exposition de l'environnement	: Rejet d'une fraction dans l'air à partir d'une utilisation à dispersion large (régionale uniquement) 0.05 Rejet d'une fraction dans les eaux usées d'une application fortement dispersive 0.025 Rejet d'une fraction dans le sol à partir d'une utilisation à dispersion large (régionale uniquement) 0.025
Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées municipales	: Sans objet en l'absence de rejet dans les eaux usées. Estimation de l'élimination de la substance des eaux usées par traitement des eaux usées sur site 94.7 Tonnage maximal autorisé du site (MSafe) basé sur les rejets après l'élimination totale par épuration des eaux usées 1.1E1 Débit supposé de l'usine de traitement des eaux usées sur site 2000
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.

Section 3 Estimation d'exposition et référence à sa source

Section 3.1: Santé

Évaluation de l'exposition (humaine) :	: Le logiciel ECETOC TRA a été utilisé pour estimer les expositions des consommateurs, à moins que le contraire ne soit précisé.
---	--

Section 3.2: Environnement

Évaluation de l'exposition (environnementale) :	: La méthode Hydrocarbon Block a été utilisée pour calculer l'exposition environnementale dans le modèle Petrorisk.
--	---

Section 4 Directives de vérification de respect du scénario d'exposition

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. 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. Les données de danger disponible ne permettent pas la dérivation d'une DNEL pour les effets irritants cutanés. Les données de danger disponible permettent la dérivation d'une DNEL pour d'autres effets sur la santé. Mesures de gestion des risques basées sur une caractérisation des risques qualitative.
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.