

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Q8 LHM+



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

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit : Q8 LHM+

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

Utilisations : Lubrifiant pour systèmes hydrauliques

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

Fournisseur : Kuwait Petroleum Companies in the Benelux
Company Office: Brusselstraat 59, 2018 Antwerp, Belgium
Contactaddress: Petroleumkaai 7, 2020 Antwerp, Belgium
Tel. +32 3 247 38 11, Fax +32 3 216 03 42

Producteur / Distributeur : Kuwait Petroleum Belgium N.V./S.A. / Q8Oils Italia S.r.l.
Petroleumkaai 7 Via Volpedo 2
B-2020 Antwerp 15050 Castellar Guidobono (AL)
Belgium Italy

Adresse email de la personne responsable pour cette FDS : SDSinfo@Q8.com, communication de préférence en anglais uniquement.

PCN Contact pour information : PCNinfo@Q8.com, communication de préférence en anglais uniquement.

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Europe : +44 (0) 1235 239 670

Global (English only) : +44 (0) 1865 407 333



Organisme de conseil/centre antipoison national

Belgique : Centre Antipoisons : +32 (0)70 245 245

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Définition du produit : Mélange

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

| | | |
|--|-------------|------|
| DANGER PAR ASPIRATION | Catégorie 1 | H304 |
| TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE | Catégorie 3 | H412 |

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

Composants de toxicité inconnue : Aucun.

Composants d'écotoxicité inconnue : Aucun.

Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.

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

2.2 Éléments d'étiquetage

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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.
H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

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 : P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.

Intervention : P301 + P330 + P331 - EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. 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), hydrotraités
Hydrocarbures, C13-C16, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <0,03 % d'aromatiques gazeux (pétrole), hydrodésulfurés

Éléments d'étiquetage supplémentaires : Contient acide (4-nonylphénoxy)acétique. Peut produire une réaction allergique.

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 : Non applicable.

Détergents - Règlement (CE) n° 648/2004 : Non applicable.

Exigences d'emballages spéciaux

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

Avertissement tactile de danger : Oui, applicable.

2.3 Autres dangers

Le produit répond aux critères de PBT ou de vPvB conformément au règlement (CE) N° 1907/2006, Annexe XIII : Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.

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

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges : Mélange

| Nom du produit/ composant | Identifiants | % | Classification | Concentration spécifique limites, facteurs M et ETA | Type |
|---|--|-----------|---|---|---------|
| Distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités | REACH #: 01-2119487077-29 CE: 265-158-7 CAS: 64742-55-8 | ≥50 - ≤75 | Asp. Tox. 1, H304 | - | [1] [2] |
| Hydrocarbures, C13-C16, n-alcane, isoalcane, cycliques, <0,03 % d'aromatiques | REACH #: 01-2119826592-36 CE: 934-954-2 | ≥50 - ≤75 | Asp. Tox. 1, H304 | - | [1] [2] |
| gazoles (pétrole), hydrodésulfurés | REACH #: 01-2119471311-49 CE: 265-182-8 CAS: 64742-79-6 Index: 649-222-00-5 | ≤10 | Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 | ETA [inhalation (gaz)] = 4500 ppm | [1] |
| 2,6-di-tert-butylphénol | REACH #: 01-2119490822-33 CE: 204-884-0 CAS: 128-39-2 | ≤1 | Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M [aigu] = 1 M [chronique] = 1 | [1] |
| phosphate de tris (méthylphényle) | REACH #: 01-2119531335-46 CE: 215-548-8 CAS: 1330-78-5 | ≤1 | Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M [aigu] = 10 M [chronique] = 100 | [1] |
| acide (4-nonylphénoxy) acétique | REACH #: 01-2119982392-31 CE: 221-486-2 CAS: 3115-49-9 | ≤1 | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | ETA [oral] = 500 mg/kg M [aigu] = 1 M [chronique] = 1 | [1] |
| phénol, dodécyl-, ramifié | REACH #: 01-2119513207-49 CE: 310-154-3 CAS: 121158-58-5 Index: 604-092-00-9 | ≤0.1 | Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M [aigu] = 10 M [chronique] = 10 | [1] [3] |
| naphtalène | REACH #: 01-2119561346-37 CE: 202-049-5 CAS: 91-20-3 Index: 601-052-00-2 | ≤0.1 | Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus. | ETA [oral] = 490 mg/kg M [aigu] = 1 M [chronique] = 1 | [1] [2] |

Les huiles de base minérales contenues dans ce produit sont hautement raffinées et contiennent moins de 3 % d'extrait de DMSO selon la méthode IP 346, et ne sont donc pas classées comme cancérigènes selon le règlement (CE) n°1272/2008, Note L.

Q8 LHM+

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

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

Type

- [1] Substance classée avec un danger pour la santé ou l'environnement
- [2] Substance avec une limite d'exposition au poste de travail
- [3] Substance de degré de préoccupation équivalent

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

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

- Contact avec les yeux** : Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. 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. Les injections percutanées à haute pression constituent des urgences médicales graves. Tout d'abord, la blessure ne semble pas grave ; puis après quelques heures, les tissus enflent, se décolorent et sont extrêmement douloureux.
- Ingestion** : Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Si la personne est indisposée, cesser de la faire boire car des vomissements pourraient entraîner un risque supplémentaire. Risque d'absorption par aspiration. Peut pénétrer dans les poumons et causer des lésions. Ne pas faire vomir. En cas de vomissement, maintenez la tête vers le bas pour empêcher le passage des vomissements dans les poumons. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
- Protection des sauveteurs** : Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Signes/symptômes de surexposition

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

Q8 LHM+

RUBRIQUE 4: Premiers secours

Ingestion : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: nausées ou vomissements

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Note au médecin traitant : 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.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Utiliser de la poudre chimique sèche, du CO₂, de 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. Ce produit est nocif pour les organismes aquatiques avec des effets néfastes à long terme. L'eau du réseau d'extinction d'incendie qui a été contaminée par ce produit doit être conservée en milieu fermé et ne doit être déversée ni dans le milieu aquatique, ni aucun égout ou conduit d'évacuation.

Produits de combustion dangereux : 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.

RUBRIQUE 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 les non-secouristes ».

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

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- Petit déversement accidentel** : Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
- Grand déversement accidentel** : Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. 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 rubriques** : Voir section 1 pour les coordonnées d'urgence.
Voir la section 8 pour toute information sur les équipements de protection individuelle adaptés.
Voir la section 13 pour toute information supplémentaire sur le traitement des déchets.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

Les informations de cette section contiennent des directives et des conseils généraux. Consulter la liste des Utilisations Identifiées de la section 1 pour toute information spécifique aux usages 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. Éviter le rejet dans l'environnement. 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. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.

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

- Recommandations** : Non disponible.
- Solutions spécifiques au secteur industriel** : Non disponible.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Les informations de cette section contiennent des directives et des conseils généraux. Ces informations sont fournies sur la base d'utilisations du produit typiques attendues. Des mesures supplémentaires peuvent être nécessaires pour la manipulation du vrac ou toute autre utilisation pouvant augmenter significativement l'exposition des travailleurs ou les rejets dans l'environnement.

8.1 Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

| Nom du produit/composant | Valeurs limites d'exposition |
|---|---|
| distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités | Valeurs Limites (Belgique, 12/2020). Valeur limite: 5 mg/m ³ 8 heures. Forme: brouillard Valeur de courte durée: 10 mg/m ³ 15 minutes. Forme: brouillard |
| Hydrocarbures, C13-C16, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <0,03 % d'aromatiques | UE Valeurs limites d'exposition professionnelle (Europe). TWA: 5 mg/m ³ 8 heures. STEL: 10 mg/m ³ 15 minutes. |
| naphtalène | UE Valeurs limites d'exposition professionnelle (Europe). TWA: 5 mg/m ³ 8 heures. STEL: 10 mg/m ³ 15 minutes. |
| | Valeurs Limites (Belgique, 5/2021). Absorbé par la peau. Valeur limite: 10 ppm 8 heures. Valeur limite: 53 mg/m ³ 8 heures. Valeur de courte durée: 15 ppm 15 minutes. Valeur de courte durée: 80 mg/m ³ 15 minutes. |
| | UE Valeurs limites d'exposition professionnelle (Europe, 10/2019). Notes: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 10 ppm 8 heures. TWA: 50 mg/m ³ 8 heures. |

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

| Nom du produit/composant | Type | Exposition | Valeur | Population | Effets | |
|--------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------|------------|
| 2,6-di-tert-butylphénol | DNEL | Long terme Voie orale | 6.75 mg/kg bw/jour | Population générale | Systémique | |
| | DNEL | Long terme Voie cutanée | 11.25 mg/kg bw/jour | Opérateurs | Systémique | |
| | DNEL | Long terme Inhalation | 20.9 mg/m ³ | Population générale | Systémique | |
| | DNEL | Long terme Inhalation | 70.61 mg/m ³ | Opérateurs | Systémique | |
| | DNEL | Long terme Voie cutanée | 6.75 mg/kg bw/jour | Population générale | Systémique | |
| | phosphate de tris(méthylphényle) | DNEL | Long terme Voie orale | 0.02 mg/kg bw/jour | Population générale | Systémique |
| | | DNEL | Long terme Inhalation | 0.03 mg/m ³ | Population générale | Systémique |
| | | DNEL | Long terme Voie | 0.15 mg/ | Population | Systémique |

Q8 LHM+

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

| | | | | | |
|--------------------------------|------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|------------|
| acide (4-nonylphénoxy)acétique | DNEL | cutanée Long terme Inhalation | kg bw/jour 0.18 mg/m ³ | générale Opérateurs | Systémique |
| | DNEL | Long terme Voie cutanée | 0.41 mg/ kg bw/jour | Opérateurs | Systémique |
| | DNEL | Long terme Voie orale | 0.25 mg/ kg bw/jour | Population générale | Systémique |
| | DNEL | Long terme Voie cutanée | 0.25 mg/ kg bw/jour | Population générale | Systémique |
| | DNEL | Long terme Inhalation | 0.43 mg/m ³ | Population générale | Systémique |
| | DNEL | Long terme Voie cutanée | 0.5 mg/kg bw/jour | Opérateurs | Systémique |
| | DNEL | Long terme Inhalation | 1.76 mg/m ³ | Opérateurs | Systémique |
| | DNEL | Court terme Inhalation | 4.3 mg/m ³ | Population générale | Systémique |
| | DNEL | Court terme Inhalation | 17.6 mg/m ³ | Opérateurs | Systémique |
| phénol, dodécyl-, ramifié | DNEL | Long terme Voie orale | 0.075 mg/ kg bw/jour | Population générale | Systémique |
| | DNEL | Long terme Voie cutanée | 0.075 mg/ kg bw/jour | Population générale | Systémique |
| | DNEL | Long terme Voie cutanée | 0.25 mg/ kg bw/jour | Opérateurs | Systémique |
| | DNEL | Long terme Inhalation | 0.79 mg/m ³ | Population générale | Systémique |
| | DNEL | Court terme Voie orale | 1.26 mg/ kg bw/jour | Population générale | Systémique |
| | DNEL | Court terme Inhalation | 13.26 mg/ m ³ | Population générale | Systémique |
| | DNEL | Court terme Inhalation | 44.18 mg/ m ³ | Opérateurs | Systémique |
| | DNEL | Court terme Voie cutanée | 50 mg/kg bw/jour | Population générale | Systémique |
| | DNEL | Court terme Voie cutanée | 166 mg/kg bw/jour | Opérateurs | Systémique |
| naphtalène | DNEL | Long terme Voie cutanée | 3.57 mg/ kg bw/jour | Opérateurs | Systémique |
| | DNEL | Long terme Inhalation | 25 mg/m ³ | Opérateurs | Local |
| | DNEL | Long terme Inhalation | 25 mg/m ³ | Opérateurs | Systémique |

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 individuelle

Mesures d'hygiène

: Ne pas avaler. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin. 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.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- 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 : < 1 heure (temps avant transpercement) : caoutchouc nitrile 0.17 mm. Procurer aux employés des programmes de soins cutanés.
- 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.
- Autre protection cutanée** : Des chaussures adéquates et toutes mesures de protection corporelle devraient être déterminées en fonction de l'opération effectuée et des risques impliqués, et devraient être approuvées par un spécialiste avant toute manipulation de ce produit.
- Protection respiratoire** : En fonction du danger et du risque d'exposition, choisir un appareil respiratoire conforme aux normes ou à la certification appropriées. Les appareils respiratoires doivent être utilisés conformément au programme de protection respiratoire afin de veiller à la pose conforme, la formation et d'autres aspects importants de l'utilisation. 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.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect

- État physique** : Liquide. [Liquide huileux.]
- Aspect** : Clair.
- Couleur** : Vert.
- Odeur** : Caractéristique.
- Seuil olfactif** : Non disponible.
- Point de fusion/point de congélation** : Non applicable.
- Point d'écoulement** : 50°C (-58°F) [ASTM D 97]
- Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition** : >270°C (>518°F)
- Inflammabilité** : Non applicable.
- Limites inférieure et supérieure d'explosion** : Seuil minimal: 0.5%
Seuil maximal: 5%
- Point d'éclair** : Vase ouvert: 125°C (257°F) [ASTM D 92]

Q8 LHM+

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

| | |
|-----------------------------------|---|
| Température d'auto-inflammabilité | : >215°C (>419°F) |
| Température de décomposition | : >215°C |
| pH | : Non applicable. |
| Viscosité | : <input checked="" type="checkbox"/> Cinématique (40°C (104°F)): 18.7 mm ² /s (18.7 cSt) [ASTM D 445] Cinématique (100°C (212°F)): 6.15 mm ² /s (6.15 cSt) [ASTM D 445] |
| Solubilité(s) | : |

| Support | Résultat |
|--|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Eau froide | Non soluble |
| <input type="checkbox"/> l'eau chaude | Non soluble |

| | |
|---------------------------------------|--|
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | : Non applicable. |
| Pression de vapeur | : <input checked="" type="checkbox"/> 0.01 kPa (<0.075006 mm Hg) |
| Masse volumique | : <input checked="" type="checkbox"/> 0.84 g/cm ³ [15°C (59°F)] [ASTM D 4052] |
| Densité de vapeur | : Non disponible. |
| Propriétés explosives | : Non applicable. |
| Propriétés comburantes | : Non applicable. |
| <u>Caractéristiques particulières</u> | |
| Taille des particules moyenne | : <input checked="" type="checkbox"/> Non applicable. |

9.2 Autres informations

Non disponible.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

| | |
|---|--|
| 10.1 Réactivité | : Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants. |
| 10.2 Stabilité chimique | : Le produit est stable. |
| 10.3 Possibilité de réactions dangereuses | : Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. |
| 10.4 Conditions à éviter | : 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. |

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

Toxicité aiguë

Q8 LHM+

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

| Nom du produit/ composant | Résultat | Espèces | Dosage | Exposition |
|---|--|-----------------------|-------------------------|------------|
| Distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités | CL50 Inhalation Poussière et brouillards | Rat | 3900 mg/m ³ | 4 heures |
| | DL50 Voie cutanée | Lapin - Mâle, Femelle | >5000 mg/kg | - |
| | DL50 Voie orale | Rat - Mâle, Femelle | >5000 mg/kg | - |
| Hydrocarbures, C13-C16, n-alcane, isoalcane, cycliques, <0,03 % d'aromatiques | CL50 Inhalation Vapeurs | Rat | >5266 mg/m ³ | 4 heures |
| | DL50 Voie cutanée | Lapin | >3160 mg/kg | - |
| | DL50 Voie orale | Rat | >5000 mg/kg | - |
| gazoles (pétrole), hydrodésulfurés | CL50 Inhalation Vapeurs | Rat - Mâle, Femelle | 4.6 mg/l | 4 heures |
| | DL50 Voie cutanée | Lapin - Mâle, Femelle | >2000 mg/kg | - |
| | DL50 Voie orale | Rat - Mâle, Femelle | >5000 mg/kg | - |
| 2,6-di-tert-butylphénol | DL50 Voie cutanée | Lapin | >10 g/kg | - |
| phosphate de tris (méthylphényle) | DL50 Voie orale | Rat | 1320 mg/kg | - |
| | DL50 Voie cutanée | Lapin | >10000 mg/kg | - |
| naphtalène | DL50 Voie orale | Rat | 3 g/kg | - |
| | DL50 Voie cutanée | Lapin | >20 g/kg | - |
| | DL50 Voie orale | Rat | 490 mg/kg | - |

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Estimations de la toxicité aiguë

| Nom du produit/composant | Voie orale (mg/kg) | Voie cutanée (mg/kg) | Inhalation (gaz) (ppm) | Inhalation (vapeurs) (mg/l) | Inhalation (poussières et brouillards) (mg/l) |
|------------------------------------|--------------------|----------------------|------------------------|-----------------------------|---|
| gazoles (pétrole), hydrodésulfurés | N/A | N/A | 4500 | N/A | N/A |
| phosphate de tris(méthylphényle) | 3000 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| acide (4-nonylphénoxy)acétique | 500 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| naphtalène | 490 | N/A | N/A | N/A | N/A |

Irritation/Corrosion

| Nom du produit/ composant | Résultat | Espèces | Potentiel | Exposition | Observation |
|---|---------------------------------|---------|-----------|------------|-------------|
| Distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités | Yeux - Lésion de l'iris | Lapin | 0 | 48 heures | 72 heures |
| | Yeux - Rougeur des conjonctives | Lapin | 0.33 | 48 heures | 72 heures |
| gazoles (pétrole), hydrodésulfurés | Peau - Œdème | Lapin | 0 | 72 heures | 7 jours |
| | Peau - Érythème/Escarre | Lapin | 0.17 | 72 heures | 7 jours |
| | Yeux - Irritant | Lapin | - | - | - |
| 2,6-di-tert-butylphénol | Peau - Œdème | Lapin | 1.9 | - | - |
| | Peau - Irritant moyen | Rat | - | 0.5 MI | - |
| phosphate de tris (méthylphényle) | Yeux - Faiblement irritant | Lapin | - | 24 heures | - |
| | Peau - Faiblement irritant | Lapin | - | 500 mg | - |
| naphtalène | Peau - Faiblement irritant | Lapin | - | 500 mg | - |
| | Peau - Faiblement irritant | Lapin | - | 495 mg | - |
| | Peau - Irritant puissant | Lapin | - | 24 heures | - |
| | | | | 0.05 MI | |

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Q8 LHM+

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Sensibilisation

| Nom du produit/composant | Voie d'exposition | Espèces | Résultat |
|---|-------------------|---------|-------------------|
| Distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités | peau | cobaye | Non sensibilisant |

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Mutagénicité

| Nom du produit/composant | Test | Expérience | Résultat |
|---|---|---|----------|
| Distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités gazoles (pétrole), hydrodésulfurés | 474 Le test de micronoyaux sur les érythrocytes de mammifère | Expérience: In vivo Sujet: Mammifère-Animal Cellule: Somatique | Négatif |
| | 471 Essai de mutation réverse sur des bactéries | Expérience: In vitro Sujet: Bactéries | Positif |
| | 475 Essai d'aberration chromosomique sur moelle osseuse de mammifères | Expérience: In vivo Sujet: Mammifère-Animal Cellule: Germe, Somatique | Négatif |

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Cancérogénicité

| Nom du produit/composant | Résultat | Espèces | Dosage | Exposition |
|---|-------------------------------|------------------|--------|-------------|
| Distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités gazoles (pétrole), hydrodésulfurés | Négatif - Voie cutanée - TC | Souris - Femelle | - | 78 semaines |
| | Positif - Voie cutanée - TCLo | Souris - Mâle | - | - |

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), hydrotraités gazoles (pétrole), hydrodésulfurés | Négatif | Négatif | Négatif | Rat - Mâle, Femelle | Voie orale: 1000 mg/kg | - |
| | Positif | Négatif | Positif | Lapin - Femelle | Voie cutanée | - |

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Térogénicité

| Nom du produit/composant | Résultat | Espèces | Dosage | Exposition |
|---|------------------------|---------------------|------------|---------------------|
| Distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités gazoles (pétrole), hydrodésulfurés | Négatif - Voie cutanée | Rat | 2000 mg/kg | 7 jours par semaine |
| | Positif - Voie cutanée | Rat - Mâle, Femelle | - | - |

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Non disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

Non disponible.

Q8 LHM+

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Danger par aspiration

| Nom du produit/composant | Résultat |
|--|--|
| Q8 LHM+ distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités Hydrocarbures, C13-C16, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <0,03 % d'aromatiques gazoles (pétrole), hydrodésulfurés | DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1 DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1 DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1 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

- 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 |
|---|---|--|------------------------------------|------------------------------------|
| Q8 distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités gazoles (pétrole), hydrodésulfurés | Sub-aigüe LOAEL Voie orale | Rat - Mâle | 125 mg/kg | 13 semaines; 5 heures par jour |
| | Subchronique NOAEL Voie orale | Rat - Mâle, Femelle | ≥2000 mg/kg | 13 semaines; 5 jours par semaine |
| | Sub-aigüe NOAEL Inhalation Poussière et brouillards | Rat - Mâle | >980 mg/m ³ | 4 semaines; 5 jours par semaine |
| | Chronique LOEL Inhalation Vapeurs Chronique NOAEL Voie cutanée | Rat - Mâle, Femelle Lapin - Mâle, Femelle | 23 mg/m ³ 1000 mg/kg | 6 heures; 5 jours par semaine - |

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Q8 LHM+

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- 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.
- Toxicité pour la reproduction** : Aucun effet important ou danger critique connu.

11.2 Informations sur les autres dangers

11.2.1 Propriétés perturbant le système endocrinien

Non disponible.

11.2.2 Autres informations

Non disponible.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

| Nom du produit/composant | Résultat | Espèces | Exposition |
|---|-------------------------------------|--|------------|
| Hydrocarbures, C13-C16, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <0,03 % d'aromatiques | Aiguë CE50 >3193 mg/l | Daphnie | 48 heures |
| | Aiguë CI50 >10000 mg/l | Algues | 72 heures |
| | Aiguë CL50 >1000 mg/l | Poisson | 96 heures |
| | Aiguë CL50 65 mg/l Eau douce | Poisson | 96 heures |
| gazoles (pétrole), hydrodésulfurés | Chronique NOEC 0.163 mg/l Eau douce | Daphnie | 21 jours |
| | Chronique NOEC 0.069 mg/l Eau douce | Poisson | 14 jours |
| | Aiguë CE50 290 µg/l Eau douce | Algues - Stephanodiscus hantzschii - Phase de Croissance Exponentielle | 96 heures |
| phosphate de tris (méthylphényle) | Aiguë CE50 170 µg/l Eau douce | Poisson - Gasterosteus aculeatus | 96 heures |
| | Aiguë CL50 0.09 mg/l Eau douce | Daphnie - Daphnia magna - Instar | 48 heures |
| | Chronique NOEC 0.32 µg/l Eau douce | Poisson - Gasterosteus aculeatus - Œuf | 35 jours |
| | Aiguë CE50 1.6 mg/l Eau douce | Daphnie - Daphnia magna - Nouveau-né | 48 heures |
| naphtalène | Aiguë CL50 2350 µg/l Eau de mer | Crustacés - Palaemonetes pugio | 48 heures |
| | Aiguë CL50 213 µg/l Eau douce | Poisson - Melanotaenia fluviatilis - Larves | 96 heures |
| | Chronique NOEC 0.5 mg/l Eau de mer | Crustacés - Uca pugnax - Adulte | 3 semaines |
| | Chronique NOEC 1.5 mg/l Eau douce | Poisson - Oreochromis mossambicus | 60 jours |

Conclusion/Résumé : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

12.2 Persistance et dégradabilité

| Nom du produit/composant | Test | Résultat | Dosage | Inoculum |
|---|------|-----------------|--------|----------|
| Hydrocarbures, C13-C16, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <0,03 % d'aromatiques | - | 74 % - 28 jours | - | - |

Q8 LHM+

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

Conclusion/Résumé : Non disponible.

| Nom du produit/composant | Demi-vie aquatique | Photolyse | Biodégradabilité |
|---|--------------------|-----------|------------------|
| Distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités | - | - | Inhérent |
| Hydrocarbures, C13-C16, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <0,03 % d'aromatiques | - | - | Facilement |

12.3 Potentiel de bioaccumulation

| Nom du produit/composant | LogP _{ow} | FBC | Potentiel |
|---|--------------------|------------|-----------|
| Distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités | >3 | - | faible |
| 2,6-di-tert-butylphénol | 4.5 | - | élevée |
| phosphate de tris (méthylphényle) | 5.93 | 794.33 | élevée |
| phénol, dodécyl-, ramifié | 6.1 | 1601 | élevée |
| naphtalène | 3.4 | 36.5 à 168 | 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

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

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Non disponible.

12.7 Autres effets néfastes

Aucun effet important ou danger critique connu.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

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

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit

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

Déchets Dangereux : Oui.

Catalogue Européen des Déchets

Q8 LHM+

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

| Code de déchets | Désignation du déchet |
|-----------------|--|
| 13 01 10* | huiles hydrauliques 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 sachets 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.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification | Non réglementé. | Non réglementé. | Non réglementé. | Non réglementé. |
| 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU | - | - | - | - |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport | - | - | - | - |
| 14.4 Groupe d'emballage | - | - | - | - |
| 14.5 Dangers pour l'environnement | Non. | Non. | Non. | Non. |

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

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

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

Règlement UE (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Annexe XIV - Liste des substances soumises à autorisation

Annexe XIV

Aucun des composants n'est répertorié.

Substances extrêmement préoccupantes

Q8 LHM+

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

| Propriété intrinsèque | Nom des composants | Statut | Numéro de référence | Date de révision |
|---|--|--|---------------------|------------------|
| ☑ Toxique pour la reproduction | phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof | Eligible (à la procédure d'autorisation) | D(2021) 4569-DC | 08-07-2021 |
| Propriétés de perturbation endocrinienne pour l'homme | phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof | Eligible (à la procédure d'autorisation) | D(2021) 4569-DC | 08-07-2021 |
| Propriétés de perturbation endocrinienne pour l'environnement | phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof | Eligible (à la procédure d'autorisation) | D(2021) 4569-DC | 08-07-2021 |

Annexe XVII - : Non applicable.

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

Émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution) - Air : Non inscrit

Émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution) - Eau : Non inscrit

Substances qui appauvrissent la couche d'ozone (1005/2009/UE)

Non inscrit.

Consentement préalable en connaissance de cause (PIC) (649/2012/EU)

Non inscrit.

les polluants organiques persistants

Non inscrit.

Directive Seveso

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

Réglementations nationales

| Nom du produit/composant | Nom de la liste | Nom sur la liste | Classification | Notes |
|--------------------------|---|---|----------------|-------|
| ☑ naphthalène | Substances chimiques cancérigènes selon la réglementation belge | hydrocarbures polycycliques aromatiques | Carc. | - |

Allemagne

Q8 LHM+

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

Classe de risques pour l'eau (WGK) : 1

Suisse

Teneur en COV : Exonéré.

Réglementations Internationales

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

Non inscrit.

Protocole de Montréal

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.

Liste d'inventaire

- Australie** : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Canada : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Chine : Indéterminé.
Union économique eurasiatique : **Inventaire de la Fédération de Russie**: Indéterminé.
Japon : **Inventaire du Japon (CSCL)**: Indéterminé.
Inventaire du Japon (ISHL): Indéterminé.
Nouvelle-Zélande : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Philippines : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
République de Corée : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Taïwan : Indéterminé.
Thaïlande : Indéterminé.
Turquie : Indéterminé.
les États-Unis d'Amérique : Indéterminé.
Viêt-Nam : Indéterminé.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique : L'évaluation du risque chimique des substances contenues dans ce produit est soit terminée, soit sans objet (non applicable).

RUBRIQUE 16: Autres informations

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

Abréviations et acronymes : **ADN** = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation intérieure
ADR = L'Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ASTM = Société américaine pour les essais et les matériaux
ETA = Estimation de la Toxicité Aiguë
FBC = Facteur de bioconcentration
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Règlement 1272/2008/CE relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges
DIN = Institut allemand de normalisation
DMEL = dose dérivée avec effet minimum
DNEL = Dose dérivée sans effet

RUBRIQUE 16: Autres informations

CE = Commission European
 CE50 = concentration efficace médiane
 NE = Norme Européenne
 Mention EUH = mention de danger spécifique CLP
 GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals
 IATA = Association international du transport aérien
 CVI = conteneurs en vrac intermédiaires
 CI50 = concentration inhibitrice médiane
 code IMDG = code maritime international des marchandises dangereuses
 IMO = International Maritime Organisation
 ISO = International Organization for Standardization
 CL50 = concentration létale médiane
 DL50 = dose létale médiane
 LOAEL / LOAEC = Lowest Observed Adverse Effect Level / Concentration
 MARPOL = Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires de 1973, telle que modifiée par le Protocole de 1978. ("MARPOL" = pollution maritime)
 N/A = Non disponible
 NOAEL / NOAEC = No Observed Adverse Effect Level / Concentration
 NOEL / NOEC = No Observed Effect Level / Concentration
 OCDE = Organisation de Coopération et de Développement Economiques
 VLE = Valeurs limites d'exposition
 PBT = Persistantes, Bioaccumulables et Toxiques
 PNEC = concentration prédite sans effet
 REACH = Règlement sur l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et les restrictions des substances chimiques [Règlement (CE) N° 1907/2006]
 RID = Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses
 FDS = Fiche de données de Sécurité
 SVHC = substances extrêmement préoccupantes
 STEL = Short Term Exposure Limit
 TLV = Threshold Limit Value
 TWA = Time Weighted Average / MPT = Moyenne Pondérée dans le Temps
 UFI = Unique Formula Identifier
 NU = Nations Unies
 COV = Composés organiques volatils
 vPvB = 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 Aquatic Chronic 3, H412 | Jugement expert Jugement expert |

Les huiles de base minérales contenues dans ce produit sont hautement raffinées et contiennent moins de 3 % d'extrait de DMSO selon la méthode IP 346, et ne sont donc pas classées comme cancérogènes selon le règlement (CE) n°1272/2008, Note L.

Note L : La classification harmonisée comme substance cancérogène s'applique, à moins qu'il puisse être établi que la substance contient moins de 3 % d'extrait de diméthylsulfoxyde, mesuré selon la méthode IP 346 (« Détermination de substances aromatiques polycycliques dans les huiles de base lubrifiantes inutilisées et les coupes pétrolières sans asphaltène — méthode de l'indice de réfraction de l'extraction de diméthyl-sulfoxyde », Institute of Petroleum de Londres). Cette note ne s'applique qu'à certaines substances complexes dérivées du pétrole de la Partie 3.

Texte intégral des mentions H abrégées

| | |
|------|---|
| H228 | Matière solide inflammable. |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H304 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H332 | Nocif par inhalation. |
| H351 | Susceptible de provoquer le cancer. |

Q8 LHM+

RUBRIQUE 16: Autres informations

| | |
|-------|---|
| H360F | Peut nuire à la fertilité. |
| H361 | Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus. |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques. |
| H410 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

Texte intégral des classifications [CLP/SGH]

| | |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 4 | TOXICITÉ AIGUË - Catégorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | TOXICITÉ À COURT TERME (AIGUË) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1 |
| Aquatic Chronic 2 | TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2 |
| Aquatic Chronic 3 | TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3 |
| Asp. Tox. 1 | DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1 |
| Carc. 2 | CANCÉROGÉNÉCITÉ - Catégorie 2 |
| Eye Dam. 1 | LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2 |
| Flam. Sol. 2 | MATIÈRES SOLIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2 |
| Repr. 1B | TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION - Catégorie 1B |
| Repr. 2 | TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION - Catégorie 2 |
| Skin Corr. 1B | CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 1B |
| Skin Corr. 1C | CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 1C |
| Skin Irrit. 2 | CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2 |
| Skin Sens. 1 | SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1 |

Conseils relatifs à la formation : Vérifier que les opérateurs sont formés pour minimiser les expositions.

Date d'impression : 22-06-2023

Date d'édition/ Date de révision : 22-06-2023

Date de la précédente édition : 03-09-2021

Version : 1.02

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

Avis au lecteur

Les informations contenues dans cette fiche signalétique reflètent l'état actuel de nos connaissances et des lois en vigueur. Pour toute utilisation du produit à des fins autres que celles indiquées à la section 1, il est indispensable de se procurer au préalable des instructions de manipulation écrites. L'utilisateur est toujours responsable de prendre toutes les mesures nécessaires pour satisfaire aux exigences de la réglementation et de la législation locales. Les informations de cette fiche signalétique constituent une description des normes de sécurité de notre produit. Elles ne doivent pas être considérées comme une garantie relative aux propriétés du produit.