

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Q8 Heller 15

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

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit : Q8 Heller 15
Viscosité ou Type : ISO VG 15
UFI : [22Q0-60WY-T00E-UN9X](#)

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 (France) S.A.S.
Maison de la Défense - 12 place de la Défense
92974 Paris la Défense cedex, France
Tel. +33 1 41 12 26 00

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

France : +33 1 72 11 00 03
Europe : +44 (0) 1235 239 670
Global (English only) : +44 (0) 1865 407 333



Organisme de conseil/centre antipoison national

France : Centre Antipoison Et De Toxicovigilance (ORFILA) : +33 (0)1 45 42 59 59

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

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 la rubrique 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 rubrique 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.

Conseils de prudence

Prévention : Non applicable.

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

Stockage : Non applicable.

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

Ingrédients dangereux : Huile minérale hautement raffinée (C15 - C50) * - H304

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 : Non applicable.

Exigences d'emballages spéciaux

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

Avertissement tactile de danger : Non 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

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

Huile minérale hautement raffinée (C15 - C50) * - H304	-	≥90	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
2,6-di-tert-butylphénol	REACH #: 01-2119490822-33 CE: 204-884-0 CAS: 128-39-2	<0.25	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [aigu] = 1 M [chronique] = 1	[1]
2-éthylhexane-1-ol	REACH #: 01-2119487289-20 CE: 203-234-3 CAS: 104-76-7	≤0.1	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	ETA [inhalation (vapeurs)] = 11 mg/l	[1] [2]
Métacrylate de méthyle	REACH #: 01-2119452498-28 CE: 201-297-1 CAS: 80-62-6 Indice: 607-035-00-6	≤0.1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335	-	[1] [2]
Hydrocarbures, C11-C13, isoalkanes, < 2 % aromatics	REACH #: 01-2119456810-40 CE: 920-901-0	≤0.1	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	-	[1] [2]
acrylate d'éthyle	REACH #: 01-2119459301-46 CE: 205-438-8 CAS: 140-88-5 Indice: 607-032-00-X	<0.1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	ETA [oral] = 800 mg/kg ETA [dermique] = 1100 mg/kg ETA [inhalation (vapeurs)] = 9 mg/l Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5% STOT SE 3, H335: C ≥ 5%	[1] [2]

Contient un ou plusieurs des éléments suivants :

CAS 64742-54-7, EC 265-157-1, REACH 01-2119484627-25
CAS 64742-55-8, EC 265-158-7, REACH 01-2119487077-29
CAS 64742-56-9, EC 265-159-2, REACH 01-2119480132-48
CAS 64742-65-0, EC 265-169-7, REACH 01-2119471299-27
CAS: 72623-87-1, EC: 276-738-4, EU REACH: 01-2119474889-13

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 cancérrogènes selon le règlement (CE) n°1272/2008, Note L.

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 soumis à une limite d'exposition professionnelle et donc nécessiterait de figurer dans cette rubrique.

Type

[1] Substance classée avec un danger pour la santé ou l'environnement

[2] Substance avec une limite d'exposition au poste de travail

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

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des mesures de 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
- 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.
- Produits de combustion dangereux** : Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:
dioxyde de carbone
monoxyde de carbone

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.

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. Absorber avec une matière inerte et placer dans un récipient approprié pour l'élimination des déchets. 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. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets. Les matériaux absorbants contaminés peuvent présenter les mêmes risques que le produit répandu. 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

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

élimination conformément à la réglementation locale.

- 6.4 Référence à d'autres rubriques** :
- Voir la rubrique 1 pour les coordonnées d'urgence.
 - Voir la rubrique 8 pour toute information sur les équipements de protection individuelle adaptés.
 - Voir la rubrique 13 pour toute information supplémentaire sur le traitement des déchets.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

Les informations de cette rubrique contiennent des directives et des conseils généraux. Consulter la liste des Utilisations Identifiées de la rubrique 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 les 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
<input checked="" type="checkbox"/> Huile minérale hautement raffinée (C15 - C50) * - H304 2-éthylhexane-1-ol	UE Valeurs limites d'exposition professionnelle (Europe) MPT 8 heures: 5 mg/m ³ . Forme: Brouillard. LECT 15 minutes: 10 mg/m ³ . Forme: Brouillard. Ministère du travail (France, 6/2024) VME 8 heures: 5.4 mg/m ³ . Remarques: Valeurs limites réglementaires indicatives (arrêté du 30-06-2004 modifié) VME 8 heures: 1 ppm. Remarques: Valeurs limites réglementaires indicatives (arrêté du 30-06-2004 modifié)

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Métacrylate de méthyle

UE Valeurs limites d'exposition professionnelle (Europe, 1/2022)

TWA 8 heures: 1 ppm.
TWA 8 heures: 5.4 mg/m³.

Ministère du travail (France, 6/2024)

VME 8 heures: 50 ppm. Remarques: Valeurs limites réglementaires contraignantes (article R. 4412-149 du Code du travail)

VME 8 heures: 205 mg/m³. Remarques: Valeurs limites réglementaires contraignantes (article R. 4412-149 du Code du travail)

VLE 15 minutes: 100 ppm. Remarques: Valeurs limites réglementaires contraignantes (article R. 4412-149 du Code du travail)

VLE 15 minutes: 410 mg/m³. Remarques: Valeurs limites réglementaires contraignantes (article R. 4412-149 du Code du travail)

UE Valeurs limites d'exposition professionnelle (Europe, 1/2022)

TWA 8 heures: 50 ppm.
STEL 15 minutes: 100 ppm.

Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, < 2 % aromatics
acrylate d'éthyle

UE Valeurs limites d'exposition professionnelle (Europe)

MPT: 171 ppm. Forme: Vapeurs.

Ministère du travail (France, 6/2024)

VME 8 heures: 5 ppm. Remarques: Valeurs limites réglementaires contraignantes (article R. 4412-149 du Code du travail)

VME 8 heures: 21 mg/m³. Remarques: Valeurs limites réglementaires contraignantes (article R. 4412-149 du Code du travail)

VLE 15 minutes: 42 mg/m³. Remarques: Valeurs limites réglementaires contraignantes (article R. 4412-149 du Code du travail)

VLE 15 minutes: 10 ppm. Remarques: Valeurs limites réglementaires contraignantes (article R. 4412-149 du Code du travail)

UE Valeurs limites d'exposition professionnelle (Europe, 1/2022)

TWA 8 heures: 21 mg/m³.
TWA 8 heures: 5 ppm.
STEL 15 minutes: 42 mg/m³.
STEL 15 minutes: 10 ppm.

anhydride maléique

Ministère du travail (France, 6/2024) Sensibilisant.

VLE 15 minutes: 1 mg/m³. Remarques: Valeurs limites admises (circulaires)

Indices d'exposition biologique

Aucun index d'exposition connu.

Procédures de surveillance recommandées

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

DNEL/DMEL

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Nom du produit/composant

2,6-di-tert-butylphénol

Résultat

DNEL - Population générale - Long terme - Voie orale
6.75 mg/kg bw/jour
Effets: Systémique

DNEL - Population générale - Long terme - Voie cutanée
6.75 mg/kg bw/jour
Effets: Systémique

DNEL - Opérateurs - Long terme - Voie cutanée
11.25 mg/kg bw/jour
Effets: Systémique

DNEL - Population générale - Long terme - Inhalation
20.9 mg/m³
Effets: Systémique

DNEL - Opérateurs - Long terme - Inhalation
70.61 mg/m³
Effets: Systémique

2-éthylhexane-1-ol

DNEL - Population générale - Long terme - Voie orale
1.1 mg/kg bw/jour
Effets: Systémique

DNEL - Population générale - Long terme - Inhalation
2.3 mg/m³
Effets: Systémique

DNEL - Population générale - Long terme - Voie cutanée
11.4 mg/kg bw/jour
Effets: Systémique

DNEL - Opérateurs - Long terme - Inhalation
12.8 mg/m³
Effets: Systémique

DNEL - Opérateurs - Long terme - Voie cutanée
23 mg/kg bw/jour
Effets: Systémique

DNEL - Population générale - Court terme - Inhalation
26.6 mg/m³
Effets: Local

DNEL - Population générale - Long terme - Inhalation
26.6 mg/m³
Effets: Local

DNEL - Opérateurs - Court terme - Inhalation
53.2 mg/m³
Effets: Local

DNEL - Opérateurs - Long terme - Inhalation
53.2 mg/m³
Effets: Local

Métacrylate de méthyle

DNEL - Population générale - Court terme - Voie cutanée
1.5 mg/cm²
Effets: Local

DNEL - Population générale - Long terme - Voie cutanée

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

1.5 mg/cm²

Effets: Local

DNEL - Opérateurs - Court terme - Voie cutanée

1.5 mg/cm²

Effets: Local

DNEL - Opérateurs - Long terme - Voie cutanée

1.5 mg/cm²

Effets: Local

DNEL - Population générale - Long terme - Voie orale

8.2 mg/kg bw/jour

Effets: Systémique

DNEL - Population générale - Long terme - Voie cutanée

8.2 mg/kg bw/jour

Effets: Systémique

DNEL - Opérateurs - Long terme - Voie cutanée

13.67 mg/kg bw/jour

Effets: Systémique

DNEL - Population générale - Long terme - Inhalation

74.3 mg/m³

Effets: Systémique

DNEL - Population générale - Long terme - Inhalation

104 mg/m³

Effets: Local

DNEL - Population générale - Court terme - Inhalation

208 mg/m³

Effets: Local

DNEL - Opérateurs - Long terme - Inhalation

208 mg/m³

Effets: Local

DNEL - Opérateurs - Long terme - Inhalation

348.4 mg/m³

Effets: Systémique

DNEL - Opérateurs - Court terme - Inhalation

416 mg/m³

Effets: Local

acrylate d'éthyle

DNEL - Opérateurs - Long terme - Inhalation

21 mg/m³

Effets: Local

PNEC

Non 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.

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. Les cartouches filtrantes gaz et combinées doivent être conformes à la norme européenne EN14387.
- 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** : Jaune [Pâle]
- Odeur** : Caractéristique
- Seuil olfactif** : Non disponible.
- Point de fusion/point de congélation** : Non applicable.
- Point d'écoulement** : <-42°C (<-43.6°F) [ASTM D 97]
- Point d'ébullition, point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition** : >250°C (>482°F)
- Inflammabilité** : Non applicable.
- Limites inférieure et supérieure d'explosion** : Non disponible.

Q8 Heller 15

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

- Point d'éclair** : Vase ouvert: >150°C (>302°F) [ASTM D 92]
Température d'auto-inflammabilité : >230°C (>446°F)
Température de décomposition : >230°C
pH : Non applicable.
Viscosité : Cinématique (40°C (104°F)): 15 mm²/s (15 cSt) [ASTM D 445]
Cinématique (100°C (212°F)): 3.8 mm²/s (3.8 cSt) [ASTM D 445]
Solubilité :

Support	Résultat
l'eau froide	Non soluble
l'eau chaude	Non soluble

- Coefficient de partition n-octanol/eau (log Pow)** : Non applicable.
Pression de vapeur : <0.01 kPa (<0.075006 mm Hg)
Masse volumique : 0.87 g/cm³ [15°C (59°F)] [ASTM D 4052]
Densité de vapeur relative : Non disponible.
Caractéristiques particulières
Taille des particules moyenne : Non applicable.

9.2 Autres informations

9.2.1 Informations concernant les classes de danger physique

- Propriétés explosives** : Non applicable.
Propriétés comburantes : Non applicable.

9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité

Non applicable.

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) no 1272/2008

Toxicité aiguë

Nom du produit/composant

Huile minérale hautement raffinée (C15 - C50) * - H304

Résultat

Lapin - Voie cutanée - DL50
>5000 mg/kg

Rat - Voie orale - DL50
>5000 mg/kg

Rat - Mâle, Femelle - Inhalation - CL50 Poussière et brouillards
5.53 mg/l [4 heures]
Toxicité aiguë par inhalation

2,6-di-tert-butylphénol

Lapin - Voie cutanée - DL50
>10 g/kg

Rat - Voie orale - DL50
1320 mg/kg

2-éthylhexane-1-ol

Rat - Voie orale - DL50
3730 mg/kg
Effets toxiques: Cerveau et couvertures - Enregistrements de zones spécifiques du SNC Comportemental - Somnolence (activité déprimée générale) Poumon, thorax ou respiration - Dyspnée

Lapin - Voie cutanée - DL50
1970 mg/kg

Métacrylate de méthyle

Rat - Voie orale - DL50
7872 mg/kg
Effets toxiques: Comportemental - Faiblesse musculaire Comportemental - Coma Poumon, thorax ou respiration - Dépression respiratoire

Lapin - Voie cutanée - DL50
>5 g/kg
Effets toxiques: Peau après une exposition systémique - Dermatite, autre

Rat - Inhalation - CL50 Vapeurs
78000 mg/m³ [4 heures]

acrylate d'éthyle

Rat - Voie orale - DL50
800 mg/kg

Rat - Voie cutanée - DL50
3049 mg/kg

Rat - Inhalation - CL50 Gaz.
1414 ppm [4 heures]
Effets toxiques: Olfaction - Autres changements Poumon, thorax ou respiration - Dyspnée Gastro-intestinaux - Changements dans la structure ou la fonction des glandes salivaires

Rat - Inhalation - CL50 Vapeurs
9 mg/l [4 heures]

Conclusion/Résumé [Produit] : Non disponible.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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)
Huile minérale hautement raffinée (C15 - C50) * - H304	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
2-éthylhexane-1-ol	3730	N/A	N/A	11	N/A
Métacrylate de méthyle	7872	N/A	N/A	78	N/A
acrylate d'éthyle	800	1100	N/A	9	N/A

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Nom du produit/composant

Huile minérale hautement raffinée (C15 - C50) * - H304

Résultat

Lapin - Peau - Érythème/Escarre

Durée du traitement/de l'exposition: 72 heures

Période d'observation: 7 jours

Potentiel d'irritation: 0.17

Entièrement réversible en 7 jours ou moins

Lapin - Peau - Œdème

Durée du traitement/de l'exposition: 72 heures

Période d'observation: 7 jours

Potentiel d'irritation: 0

Entièrement réversible en 7 jours ou moins

2,6-di-tert-butylphénol

Rat - Peau - Irritant moyen

Quantité/concentration appliquée: 0.5 MI

2-éthylhexane-1-ol

Lapin - Peau - Faiblement irritant

Quantité/concentration appliquée: 415 mg

Lapin - Peau - Irritant moyen

Durée du traitement/de l'exposition: 24 heures

Quantité/concentration appliquée: 500 mg

acrylate d'éthyle

Lapin - Peau - Irritant puissant

Quantité/concentration appliquée: 0.5 MI

Lapin - Peau - Faiblement irritant

Durée du traitement/de l'exposition: 24 heures

Quantité/concentration appliquée: 10 mg

Lapin - Peau - Faiblement irritant

Quantité/concentration appliquée: 500 mg

Conclusion/Résumé [Produit] : Non disponible.

Lésions oculaires graves/ irritation oculaire

Nom du produit/composant

Huile minérale hautement raffinée (C15 - C50) * - H304

Résultat

Lapin - Yeux - Lésion de l'iris

Effet irritant/corrosif aigu sur les yeux

Durée du traitement/de l'exposition: 48 heures

Période d'observation: 72 heures

Potentiel d'irritation: 0

Entièrement réversible en 7 jours ou moins

Lapin - Yeux - Rougeur des conjonctives

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Effet irritant/corrosif aigu sur les yeux
Durée du traitement/de l'exposition: 48 heures
Période d'observation: 72 heures
Potentiel d'irritation: 0.33
Entièrement réversible en 7 jours ou moins

2-éthylhexane-1-ol

Lapin - Yeux - Irritant moyen
Durée du traitement/de l'exposition: 24 heures
Quantité/concentration appliquée: 20 mg

Lapin - Yeux - Irritant moyen
Quantité/concentration appliquée: 20 ug

Lapin - Yeux - Irritant puissant
Quantité/concentration appliquée: 20 mg

acrylate d'éthyle

Lapin - Yeux - Faiblement irritant
Quantité/concentration appliquée: 45 mg

Conclusion/Résumé [Produit] : Non disponible.

Corrosion/irritation respiratoire

Non disponible.

Conclusion/Résumé [Produit] : Non disponible.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Nom du produit/composant

Huile minérale hautement raffinée (C15 - C50) * - H304

Résultat

cobaye - peau
Sensibilisation de la peau
Résultat: Non sensibilisant

Peau

Conclusion/Résumé [Produit] : Non disponible.

Respiratoire

Conclusion/Résumé [Produit] : Non disponible.

Mutagenicité des cellules germinales

Nom du produit/composant

Huile minérale hautement raffinée (C15 - C50) * - H304

Résultat

In vivo - Mammifère-Animal - Somatique - Intra-péritonéal
Le test de micronoyaux sur les érythrocytes de mammifère
Résultat: Négatif

Conclusion/Résumé [Produit] : Non disponible.

Cancérogénicité

Nom du produit/composant

Huile minérale hautement raffinée (C15 - C50) * - H304

Résultat

Souris - Femelle - Voie cutanée - TC
Etudes de cancérogénèse
78 semaines
Résultat: Négatif

Conclusion/Résumé [Produit] : Non disponible.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Toxicité pour la reproduction

Nom du produit/composant

Huile minérale hautement raffinée (C15 - C50) * - H304

Résultat

Rat - Mâle, Femelle - Voie orale

Essai de dépistage de la toxicité pour la reproduction et le développement

1000 mg/kg

Effets: Niveau sans effet.

Toxicité lors de la grossesse: Négatif

Effets sur la fertilité: Négatif

Développement: Négatif

Conclusion/Résumé [Produit] : Non disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Nom du produit/composant

2-éthylhexane-1-ol
Métacrylate de méthyle
acrylate d'éthyle

Résultat

STOT SE 3, H335 (Irritation des voies respiratoires)

STOT SE 3, H335 (Irritation des voies respiratoires)

STOT SE 3, H335 (Irritation des voies respiratoires)

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

Non disponible.

Danger par aspiration

Nom du produit/composant

Huile minérale hautement raffinée (C15 - C50) * - H304
Hydrocarbures, C11-C13, isoalkanes, < 2 %
aromatics

Résultat

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.

Q8 Heller 15

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Effets potentiels différés : Non disponible.

Effets chroniques potentiels pour la santé

Nom du produit/composant

Huile minérale hautement raffinée (C15 - C50) * - H304

Résultat

Subchronique - Rat - Mâle, Femelle - Voie orale - NOAEL

Toxicité cutanée subchronique : 90 jours
≥2000 mg/kg [5 jours par semaine] [13 semaines]

Sub-aigüe - Rat - Mâle - Voie orale - LOAEL

Toxicité orale à doses répétées – rongeurs : 90 jours
125 mg/kg [5 heures par jour] [13 semaines]

Sub-aigüe - Rat - Mâle - Inhalation - NOAEL

>980 mg/m³ [5 jours par semaine] [4 semaines]

Conclusion/Résumé [Produit] : 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.

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.

Conclusion/Résumé [Produit]

: Le produit ne répond pas aux critères pour être considéré comme ayant des propriétés perturbatrices endocriniennes selon les critères énoncés dans le Règlement (CE) n° 1907/2006 ou le Règlement (CE) n° 1272/2008.

11.2.2 Autres informations

Non disponible.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Nom du produit/composant

Huile minérale hautement raffinée (C15 - C50) * - H304

Résultat

Aiguë - NEL - Eau douce

Poisson, essai de toxicité aiguë
Poisson - *Pimephales promelas*
≥100 mg/l [96 heures]

Aiguë - NEL - Eau douce

Daphnia sp. Essai d'immobilisation immédiate
Daphnie - *Daphnia Magma*
>10000 mg/l [48 heures]

Chronique - NEL - Eau douce

Daphnia magna, essai de reproduction
Daphnie - *Daphnia magna*
10 mg/l [21 jours]
Effet: Reproduction

Aiguë - NEL - Eau douce

Algues, essai d'inhibition de la croissance
Algues
>100 mg/l [72 heures]
Effet: (taux de croissance)

2-éthylhexane-1-ol

Aiguë - CL50 - Eau douce

Poisson - Fathead minnow - *Pimephales promelas*
Âge: 34 jours; Taille: 21.9 mm; Poids: 0.163 g

Q8 Heller 15

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

28.2 mg/l [96 heures]

Effet: Mortalité

Métacrylate de méthyle

Aiguë - CL50 - Eau douce

Poisson - Fathead minnow - *Pimephales promelas* - Adulte

130 mg/l [96 heures]

Effet: Mortalité

acrylate d'éthyle

Aiguë - CL50 - Eau douce

Poisson - Fathead minnow - *Pimephales promelas*

Âge: 32 jours; Taille: 18.7 mm; Poids: 0.095 g

2500 µg/l [96 heures]

Effet: Mortalité

Aiguë - CL50 - Eau douce

Crustacés - Scud - *Gammarus pulex*

Poids: 0.025 g

4784 µg/l [48 heures]

Effet: Mortalité

Conclusion/Résumé [Produit] : Non disponible.

12.2 Persistance et dégradabilité

Non disponible.

Conclusion/Résumé [Produit] : Non disponible.

Nom du produit/composant	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité
Huile minérale hautement raffinée (C15 - C50) * - H304	-	-	Inhérent

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit/composant	LogK _{ow}	FBC	Potentiel
2,6-di-tert-butylphénol	4.5	-	Élevée
2-éthylhexane-1-ol	2.9	25.33	Faible
Métacrylate de méthyle	1.38	-	Faible
acrylate d'éthyle	1.18	2.072	Faible

12.4 Mobilité dans le sol

Coefficient de répartition sol/eau

Nom du produit/composant	logK _{oc}	K _{oc}
2,6-di-tert-butylphénol	3.5	3181.17
2-éthylhexane-1-ol	1.79	61.7104
Métacrylate de méthyle	1.22	16.6906
acrylate d'éthyle	1.21	16.1471

Résultats des évaluations PMT et vPvM

Nom du produit/composant	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Huile minérale hautement raffinée (C15 - C50) * - H304	No	No	No	No	No	No	No
2,6-di-tert-butylphénol	No	No	No	No	No	No	No
2-éthylhexane-1-ol	No	No	No	No	No	No	No
Métacrylate de méthyle	No	No	No	No	No	No	No
Hydrocarbures, C11-C13, isoalkanes, < 2 % aromatics	No	No	No	No	No	No	No

Q8 Heller 15

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

acrylate d'éthyle	No	No	No	No	No	No	No
-------------------	----	----	----	----	----	----	----

Mobilité : Non disponible.

Conclusion/Résumé : Le produit ne répond pas aux critères pour être considéré comme un PMT ou un vPvM.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Règlement (CE) n° 1907/2006 [REACH]

Nom du produit/composant	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
<input checked="" type="checkbox"/> Huile minérale hautement raffinée (C15 - C50) * - H304	No	No	No	No	No	No	No
2,6-di-tert-butylphénol	No	No	No	No	No	No	No
2-éthylhexane-1-ol	No	No	No	No	No	No	No
Métacrylate de méthyle	No	No	No	No	No	No	No
Hydrocarbures, C11-C13, isoalkanes, < 2 % aromatics	No	No	No	No	No	No	No
acrylate d'éthyle	No	No	No	No	No	No	No

Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Nom du produit/composant	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
<input checked="" type="checkbox"/> Huile minérale hautement raffinée (C15 - C50) * - H304	No	No	No	No	No	No	No
2,6-di-tert-butylphénol	No	No	No	No	No	No	No
2-éthylhexane-1-ol	No	No	No	No	No	No	No
Métacrylate de méthyle	No	No	No	No	No	No	No
Hydrocarbures, C11-C13, isoalkanes, < 2 % aromatics	No	No	No	No	No	No	No
acrylate d'éthyle	No	No	No	No	No	No	No

Conclusion/Résumé Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] : Le produit ne répond pas aux critères pour être considéré comme un PBT ou un vPvB.

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Non disponible.

Conclusion/Résumé [Produit] : Le produit ne répond pas aux critères pour être considéré comme ayant des propriétés perturbatrices endocriniennes selon les critères énoncés dans le Règlement (CE) n° 1907/2006 ou le Règlement (CE) n° 1272/2008.

12.7 Autres effets néfastes

Aucun effet important ou danger critique connu.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

Les informations de cette rubrique contiennent des directives et des conseils généraux. Consulter la liste des Utilisations Identifiées de la rubrique 1 pour toute information spécifique aux usages disponibles 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

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

toutes les autorités compétentes.

Déchets Dangereux : Oui.

Catalogue Européen des Déchets

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 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.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification	Non réglementé.	Non réglementé.	Not regulated.	Not regulated.
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.	No.	No.

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

Aucun des composants n'est répertorié.

Q8 Heller 15

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

Nom du produit/composant	%	Désignation [Utilisation]
Q8 Heller 15	≥90	3

Étiquetage : Non applicable.

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

Précurseurs d'explosifs : Non applicable.

Substances qui appauvrissent la couche d'ozone (UE 2024/590)

Non inscrit.

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

Non inscrit.

Les polluants organiques persistants (1021/2019/EU)

Non inscrit.

Directive Seveso

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

Réglementations nationales

France

Code de la Sécurité Sociale, Art. L 461-1 à L 461-7 : Métacrylate de méthyle acrylate d'éthyle RG 82 RG 65

Surveillance médicale renforcée : Décret n° 2012-135 du 30 janvier 2012 relatif à l'organisation de la médecine du travail: non concerné

Allemagne

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

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

Australie	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Canada	: <input checked="" type="checkbox"/> Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Chine	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Union économique eurasiatique	: Inventaire de la Fédération de Russie : Indéterminé.
Japon	: <input checked="" type="checkbox"/> Inventaire du Japon (CSCL) : Tous les composants sont répertoriés ou exclus. Inventaire du Japon (ISHL) : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Nouvelle-Zélande	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Philippines	: <input checked="" type="checkbox"/> Indéterminé.
République de Corée	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Taïwan	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Thaïlande	: Indéterminé.
Turquie	: Indéterminé.
les États-Unis d'Amérique	: Tous les composants sont actifs ou exemptés.
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	: <input checked="" type="checkbox"/> 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 CE = Commission European CE50 = concentration efficace médiane NE = Norme Européenne Mention EUH = mention de danger spécifique CLP SGH - Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques 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 léthale médiane DL50 = dose léthale 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
----------------------------------	--

RUBRIQUE 16: Autres informations

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	Méthode de calcul

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

H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H312	Nocif par contact cutané.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H331	Toxique par inhalation.
H332	Nocif par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très 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.
EUH066	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Texte intégral des classifications [CLP/SGH]

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

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

Date d'impression : 08-04-2025

Q8 Heller 15

RUBRIQUE 16: Autres informations

Date d'édition/ Date de révision : 08-04-2025

Date de la précédente édition : 16-09-2022

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.