



# Helar SP 5W-30 LL-03

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830  
Date d'émission: 17-5-2018 Date de révision: 7-9-2021 Remplace la version de: 10-3-2021 Version: 1.3

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange  
Nom commercial : Helar SP 5W-30 LL-03  
Code du produit : 01.30.75  
Type de produit : Lubrifiants  
Groupe de produits : Produit commercial

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

##### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal : Utilisation industrielle, Utilisation professionnelle, Utilisation par les consommateurs  
Utilisation de la substance/mélange : Huile moteur

##### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Kroon Oil BV  
Dollegoorweg 15  
7602 EC Almelo - Pays-Bas  
T 0031 (0)546 81 81 65  
[vib@kroon-oil.nl](mailto:vib@kroon-oil.nl)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

| Pays       | Organisme/Société                                                                   | Adresse                               | Numéro d'urgence  | Commentaire                                                                                                                                                                                                                       |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Belgique   | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid            | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles/Brussel | +32 70 245 245    | Toutes les questions urgentes concernant une intoxication: 070 245 245 (gratuit, 24/7), si pas accessible 02 264 96 30 (tarif normal)                                                                                             |
| France     | ORFILA                                                                              |                                       | +33 1 45 42 59 59 | Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7. |
| Luxembourg | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles/Brussel | +352 8002 5500    | Numéro gratuit avec accès 24/24 et 7/7. Des experts répondent à toutes les questions urgentes sur des produits dangereux en français ou en allemand                                                                               |

# Helar SP 5W-30 LL-03

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

|        |                 |                                |     |                                                                               |
|--------|-----------------|--------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------|
| Suisse | Tox Info Suisse | Freiestrasse 16<br>8032 Zürich | 145 | (de l'étranger :+41 44<br>251 51 51) Cas non-<br>urgents: +41 44 251<br>66 66 |
|--------|-----------------|--------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------|

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

#### Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Non classé

#### Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

A notre connaissance, ce produit ne présente pas de risque particulier, sous réserve de respecter les règles générales d'hygiène industrielle.

### 2.2. Éléments d'étiquetage

#### Etiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Phrases EUH : EUH208 - Contient tris(branched-alkyl) borate. Peut produire une réaction allergique.  
EUH210 - Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

### 2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Non applicable

### 3.2. Mélanges

Remarques : Huile minérale hautement raffinée et additifs.

| Nom                                                                                          | Identificateur de produit                                                                           | %         | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------|
| Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités (Note L)                             | (N° CAS) 64742-54-7<br>(N° CE) 265-157-1<br>(N° Index) 649-467-00-8<br>(N° REACH) 01-2119484627-25  | 25 – 50   | Asp. Tox. 1, H304                                         |
| Huile minérale * (Note L)                                                                    | (N° CAS) 74869-22-0                                                                                 | 2,5 – 10  | Asp. Tox. 1, H304                                         |
| Bis(nonylphenyl)amine                                                                        | (N° CAS) 36878-20-3<br>(N° CE) 253-249-4<br>(N° REACH) 01-2119488911-28                             | 0,3 – 2,5 | Aquatic Chronic 4, H413                                   |
| masse de réaction d'isomères de: 3-(3,5-tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionate de C7-9-alkyle | (N° CAS) 125643-61-0<br>(N° CE) 406-040-9<br>(N° Index) 607-530-00-7<br>(N° REACH) 01-0000015551-76 | 0,3 – 2,5 | Aquatic Chronic 4, H413                                   |
| tris(branched-alkyl) borate                                                                  | (N° CE) Confidential<br>(N° REACH) 01-2120079516-48                                                 | < 0,3     | Skin Sens. 1B, H317                                       |

# Helar SP 5W-30 LL-03

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Remarques : \* contient au moins un des numéros CAS suivants (numéros d'enregistrement REACH): 64741-88-4 (01-2119488706-23), 64741-89-5 (01-2119487067-30), 64741-95-3 (01-2119487081-40), 64741-96-4 (01-2119483621-38), 64741-97-5 (01-2119480374-36), 64742-01-4 (01-2119488707-21), 64742-52-5 (01-2119467170-45), 64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-57-0 (01-2119489287-22), 64742-62-7 (01-2119480472-38), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 64742-71-8 (01-2119485040-48), 72623-85-9 (01-2119555262-43), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 74869-22-0 (01-2119495601-36)  
L'huile minérale hautement raffinée contient moins de 3 % m/m d'extrait de DMSO, conformément à la norme IP346.

Note L: La classification harmonisée comme substance cancérigène 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), auquel cas la classification est effectuée conformément au titre II du présent règlement pour cette classe de danger aussi.

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1. Description des premiers secours

Premiers soins après inhalation : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  
Premiers soins après contact avec la peau : Laver la peau avec beaucoup d'eau.  
Premiers soins après contact oculaire : Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.  
Premiers soins après ingestion : Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

#### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes/effets : Pas d'informations complémentaires disponibles.

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

Traitement symptomatique.

### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse. Dioxyde de carbone.  
Agents d'extinction non appropriés : Ne pas utiliser un fort courant d'eau.

#### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Danger d'incendie : Liquide combustible.  
Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : Dégagement possible de fumées toxiques. La combustion incomplète libère du monoxyde de carbone dangereux, du dioxyde de carbone et autres gaz toxiques.

#### 5.3. Conseils aux pompiers

Protection en cas d'incendie : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

##### 6.1.1. Pour les non-secouristes

Procédures d'urgence : Ventiler la zone de déversement.

# Helar SP 5W-30 LL-03

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### 6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédés de nettoyage : Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant.  
Autres informations : Éliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Assurer une bonne ventilation de la zone de travail afin d'éviter la formation de vapeurs.  
Mesures d'hygiène : Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail.

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

Conditions de stockage : Garder les conteneurs fermés en dehors de leur utilisation. Conserver dans un endroit frais et bien ventilé à l'écart de la chaleur.  
Température de stockage : 0 – 40 °C

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### 8.1.1 Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

| Helar SP 5W-30 LL-03                                                                                                                                                                           |                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL)                                                                                                                              |                                                       |
| Valeurs limites d'exposition pour les substances pouvant se former lors de la manipulation de ce produit. En cas de formation de brouillards ou d'aérosols, la valeur suivante est recommandée | 5 mg/m <sup>3</sup> - ACGIH TLV (fraction inhalable). |

#### 8.1.2. Procédures de suivi recommandées

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.1.4. DNEL et PNEC

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

# Helar SP 5W-30 LL-03

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

##### Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

#### 8.2.2. Équipements de protection individuelle

Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



##### 8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

| <b>Protection oculaire:</b> |                     |                  |        |
|-----------------------------|---------------------|------------------|--------|
| Lunettes bien ajustables    |                     |                  |        |
| Type                        | Champ d'application | Caractéristiques | Norme  |
| Lunettes de sécurité        | Gouttelettes        | limpide          | EN 166 |

##### 8.2.2.2. Protection de la peau

|                                            |  |
|--------------------------------------------|--|
| <b>Protection de la peau et du corps:</b>  |  |
| Porter un vêtement de protection approprié |  |

| <b>Protection des mains:</b> |                          |                   |                |             |            |
|------------------------------|--------------------------|-------------------|----------------|-------------|------------|
| Gants de protection          |                          |                   |                |             |            |
| Type                         | Matériau                 | Perméation        | Épaisseur (mm) | Pénétration | Norme      |
| Gants réutilisables          | Caoutchouc nitrile (NBR) | 6 (> 480 minutes) | ≥ 0.35         |             | EN ISO 374 |

|                                                         |  |
|---------------------------------------------------------|--|
| <b>Autres protecteurs de la peau</b>                    |  |
| <b>Vêtements de protection - sélection du matériau:</b> |  |
| Porter un vêtement de protection approprié              |  |

##### 8.2.2.3. Protection des voies respiratoires

|                                                                               |  |
|-------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Protection des voies respiratoires:</b>                                    |  |
| En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié |  |

##### 8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.2.3. Contrôle de l'exposition de l'environnement

##### Contrôle de l'exposition de l'environnement:

Éviter le rejet dans l'environnement.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique : Liquide  
Couleur : brun.

# Helar SP 5W-30 LL-03

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

|                                                        |                                                                    |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Odeur                                                  | : caractéristique.                                                 |
| Seuil olfactif                                         | : Aucune donnée disponible                                         |
| pH                                                     | : Aucune donnée disponible                                         |
| Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1) | : Aucune donnée disponible                                         |
| Point de fusion                                        | : Non applicable                                                   |
| Point de congélation                                   | : -42 °C - ASTM D5950 (point d'écoulement)                         |
| Point d'ébullition                                     | : Aucune donnée disponible                                         |
| Point d'éclair                                         | : 224 °C - ASTM D92 (COC)                                          |
| Température d'auto-inflammation                        | : Aucune donnée disponible                                         |
| Température de décomposition                           | : Aucune donnée disponible                                         |
| Inflammabilité (solide, gaz)                           | : Non applicable                                                   |
| Pression de vapeur                                     | : Aucune donnée disponible                                         |
| Densité relative de vapeur à 20 °C                     | : Aucune donnée disponible                                         |
| Densité relative                                       | : Aucune donnée disponible                                         |
| Masse volumique                                        | : 0,852 kg/l (15 °C) - ASTM D4052                                  |
| Solubilité                                             | : Eau: Insoluble / Peu miscible                                    |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)         | : Aucune donnée disponible                                         |
| Viscosité, cinématique                                 | : 69,8 mm²/s (40 °C) - ASTM D7279                                  |
| Viscosité, dynamique                                   | : Aucune donnée disponible                                         |
| Propriétés explosives                                  | : Ne présente pas de danger particulier d'incendie ou d'explosion. |
| Propriétés comburantes                                 | : Aucune donnée disponible                                         |
| Limites d'explosivité                                  | : Aucune donnée disponible                                         |

### 9.2. Autres informations

Teneur en COV : 0 %

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi. Réagit violemment avec les oxydants (forts).

### 10.4. Conditions à éviter

Aucune dans des conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir rubrique 7).

### 10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Pas de décomposition dans les conditions normales de stockage.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Toxicité aiguë (orale)      | : Non classé |
| Toxicité aiguë (cutanée)    | : Non classé |
| Toxicité aiguë (Inhalation) | : Non classé |

# Helar SP 5W-30 LL-03

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités (64742-54-7)

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| DL50 orale rat        | > 5000 mg/kg   |
| DL50 cutanée lapin    | > 2000 mg/kg   |
| CL50 Inhalation - Rat | > 5,53 mg/l/4h |

### Huile minérale \* (74869-22-0)

|                                              |              |
|----------------------------------------------|--------------|
| DL50 orale rat                               | > 5000 mg/kg |
| DL50 cutanée lapin                           | > 5000 mg/kg |
| CL50 Inhalation - Rat (Poussière/brouillard) | > 5 mg/l/4h  |

### Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

|                  |                                                   |
|------------------|---------------------------------------------------|
| DL50 orale rat   | > 5000 mg/kg de poids corporel (méthode OCDE 401) |
| DL50 cutanée rat | > 2000 mg/kg de poids corporel (méthode OCDE 402) |

### masse de réaction d'isomères de: 3-(3,5-tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionate de C7-9-alkyle (125643-61-0)

|                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| DL50 orale rat   | > 2000 mg/kg (méthode OCDE 401) |
| DL50 cutanée rat | > 2000 mg/kg (méthode OCDE 402) |

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Non classé  
Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Non classé  
Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Non classé  
Mutagénicité sur les cellules germinales : Non classé  
Cancérogénicité : Non classé

Toxicité pour la reproduction : Non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) : Non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) : Non classé

Danger par aspiration : Non classé

### Helar SP 5W-30 LL-03

|                        |                                              |
|------------------------|----------------------------------------------|
| Viscosité, cinématique | 69,8 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7279 |
|------------------------|----------------------------------------------|

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Ecologie - général : Ce produit n'est pas considéré comme toxique pour les organismes aquatiques et ne provoque pas d'effets néfastes à long terme dans l'environnement.  
Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë) : Non classé  
Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) : Non classé  
Non rapidement dégradable

### Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités (64742-54-7)

|                    |                                                          |
|--------------------|----------------------------------------------------------|
| CL50 - Poisson [1] | > 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (méthode OCDE 203) |
|--------------------|----------------------------------------------------------|

# Helar SP 5W-30 LL-03

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

|                         |                                                                     |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| CE50 - Crustacés [1]    | > 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (méthode OCDE 202)               |
| CE50 - Crustacés [2]    | > 10000 mg/l (Daphnia magna, 48h) (méthode OCDE 202)                |
| NOEC (aigu)             | ≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (méthode OCDE 201) |
| NOEC chronique poisson  | ≥ 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox, 14/28d)           |
| NOEC chronique crustacé | 10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (méthode OCDE 211)                     |

### Huile minérale \* (74869-22-0)

|                       |                                              |
|-----------------------|----------------------------------------------|
| CL50 - Poisson [1]    | > 100 mg/l                                   |
| CE50 - Crustacés [1]  | > 10000 mg/l                                 |
| CE50 72h - Algues [1] | > 100 mg/l                                   |
| NOEC chronique algues | > 10 mg/l (Water flea (Daphnia magna), 21 d) |

### Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

|                         |                                              |
|-------------------------|----------------------------------------------|
| CL50 - Poisson [1]      | > 100 mg/l Brachydanio rerio (poisson zèbre) |
| CE50 - Crustacés [1]    | > 100 mg/l (méthode OCDE 202)                |
| CE50 72h - Algues [1]   | > 100 mg/l                                   |
| NOEC chronique crustacé | > 10 mg/l                                    |
| NOEC chronique algues   | > 10 mg/l                                    |

### masse de réaction d'isomères de: 3-(3,5-tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionate de C7-9-alkyle (125643-61-0)

|                                         |                                                            |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| CL50 - Poisson [1]                      | > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 14d) (méthode OCDE 204)   |
| CL50 - Autres organismes aquatiques [1] | > 74 mg/l Danio rerio (zebra fish), 96h                    |
| CE50 - Crustacés [1]                    | > 100 mg/l (Daphnia magna, 48h) (méthode OCDE 202)         |
| CE50 72h - Algues [1]                   | > 3 mg/l (Desmodesmus subspicatus, 72h) (méthode OCDE 201) |
| NOEC (aigu)                             | ≥ 3 mg/l (Desmodesmus subspicatus, 72h) (méthode OCDE 201) |

## 12.2. Persistance et dégradabilité

### Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités (64742-54-7)

|                |                                |
|----------------|--------------------------------|
| Biodégradation | 31 % (28d) (méthode OCDE 301F) |
|----------------|--------------------------------|

### Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

|                |                                    |
|----------------|------------------------------------|
| Biodégradation | 1 % (test concentration 20,1 mg/l) |
|----------------|------------------------------------|

### masse de réaction d'isomères de: 3-(3,5-tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionate de C7-9-alkyle (125643-61-0)

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| Persistance et dégradabilité | Non facilement biodégradable. |
|------------------------------|-------------------------------|

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation

### masse de réaction d'isomères de: 3-(3,5-tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionate de C7-9-alkyle (125643-61-0)

|                                                |                                                   |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Facteur de bioconcentration (BCF REACH)        | 260 (Oncorhynchus mykiss, 35d) (méthode OCDE 305) |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 9,2                                               |



# Helar SP 5W-30 LL-03

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### 12.4. Mobilité dans le sol

#### masse de réaction d'isomères de: 3-(3,5-tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionate de C7-9-alkyle (125643-61-0)

Ecologie - sol

Produit s'adsorbant peu dans les sols.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

#### Composant

masse de réaction d'isomères de: 3-(3,5-tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionate de C7-9-alkyle (125643-61-0)

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII  
Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII

### 12.6. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Méthodes de traitement des déchets : Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau. Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.

Recommandations pour le traitement du produit/emballage : Eliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.

Code catalogue européen des déchets (CED) : 13 02 05\* - huiles moteur, de boîte de vitesses et de lubrification non chlorées à base minérale

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                       | IMDG           | IATA           | ADN            | RID            |
|-----------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1. Numéro ONU</b>                                   |                |                |                |                |
| Non réglementé                                            | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b> |                |                |                |                |
| Non réglementé                                            | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>        |                |                |                |                |
| Non réglementé                                            | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>                           |                |                |                |                |
| Non réglementé                                            | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé |
| <b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>                 |                |                |                |                |
| Non réglementé                                            | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles            |                |                |                |                |

### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

#### Transport par voie terrestre

Non réglementé

#### Transport maritime

Non réglementé

#### Transport aérien

Non réglementé

# Helar SP 5W-30 LL-03

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### Transport par voie fluviale

Non réglementé

### Transport ferroviaire

Non réglementé

### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Non applicable

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

#### 15.1.1. Réglementations UE

Les restrictions suivantes sont applicables selon l'annexe XVII du Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH):

| Code de référence | Applicable sur                                                                               |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.                | masse de réaction d'isomères de: 3-(3,5-tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionate de C7-9-alkyle |
| 3(b)              | Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités ; Huile minérale *                   |
| 3(c)              | masse de réaction d'isomères de: 3-(3,5-tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionate de C7-9-alkyle |

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

Ne contient aucune substance listée à l'Annexe XIV de REACH

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil du 4 juillet 2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux.

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 2019/1021 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 concernant les polluants organiques persistants

Teneur en COV : 0 %

#### 15.1.2. Directives nationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Indications de changement:

| Rubrique | Élément modifié                             | Modification | Remarques |
|----------|---------------------------------------------|--------------|-----------|
|          | Remplace la fiche                           | Modifié      |           |
|          | Date de révision                            | Modifié      |           |
| 3        | Composition/informations sur les composants | Modifié      |           |

### Abréviations et acronymes:

|     |                                                                                                                     |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route                           |
| ETA | Estimation de la toxicité aiguë                                                                                     |
| FBC | Facteur de bioconcentration                                                                                         |

# Helar SP 5W-30 LL-03

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

|        |                                                                                               |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| VLB    | Valeur limite biologique                                                                      |
| DBO    | Demande biochimique en oxygène (DBO)                                                          |
| DCO    | Demande chimique en oxygène (DCO)                                                             |
| DMEL   | Dose dérivée avec effet minimum                                                               |
| DNEL   | Dose dérivée sans effet                                                                       |
| N° CE  | Numéro de la Communauté européenne                                                            |
| CE50   | Concentration médiane effective                                                               |
| EN     | Norme européenne                                                                              |
| CIRC   | Centre international de recherche sur le cancer                                               |
| IATA   | Association internationale du transport aérien                                                |
| IMDG   | Code maritime international des marchandises dangereuses                                      |
| CL50   | Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane)         |
| LD50   | Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)                   |
| LOAEL  | Dose minimale avec effet nocif observé                                                        |
| NOAEC  | Concentration sans effet nocif observé                                                        |
| NOAEL  | Dose sans effet nocif observé                                                                 |
| NOEC   | Concentration sans effet observé                                                              |
| OCDE   | Organisation de coopération et de développement économiques                                   |
| VLE    | Limite d'exposition professionnelle                                                           |
| PBT    | Persistant, bioaccumulable et toxique                                                         |
| PNEC   | Concentration(s) prédite(s) sans effet                                                        |
| RID    | Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer |
| FDS    | Fiche de Données de Sécurité                                                                  |
| STP    | Station d'épuration                                                                           |
| DThO   | Besoin théorique en oxygène (BThO)                                                            |
| TLM    | Tolérance limite médiane                                                                      |
| COV    | Composés organiques volatiles                                                                 |
| N° CAS | Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service                                  |
| N.S.A. | Non spécifié ailleurs                                                                         |
| vPvB   | Très persistant et très bioaccumulable                                                        |
| ED     | Propriétés perturbant le système endocrinien                                                  |

### Texte intégral des phrases H et EUH:

|                   |                                                                                     |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 4 | Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, catégorie 4                  |
| Asp. Tox. 1       | Danger par aspiration, catégorie 1                                                  |
| Skin Sens. 1B     | Sensibilisation cutanée, catégorie 1B                                               |
| H304              | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| H317              | Peut provoquer une allergie cutanée.                                                |
| H413              | Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.                        |
| EUH208            | Contient tris(branched-alkyl) borate. Peut produire une réaction allergique.        |

# Helar SP 5W-30 LL-03

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

|        |                                                      |
|--------|------------------------------------------------------|
| EUH210 | Fiche de données de sécurité disponible sur demande. |
|--------|------------------------------------------------------|

Fiche de données de sécurité (FDS), UE

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.