



# Gearlube GL-5 80W-90

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878  
Date d'émission: 15-5-2018 Date de révision: 11-6-2024 Remplace la version de: 20-9-2023 Version: 1.6

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange  
Nom commercial : Gearlube GL-5 80W-90  
Code du produit : 02.10.30  
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 de transmission

##### 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 B.V.  
Dollegoorweg 15  
NL 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/Région | Organisme/Société                                                        | Adresse             | Numéro d'urgence  | Commentaire                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Belgique    | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 | +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. |

# Gearlube GL-5 80W-90

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Pays/Région | Organisme/Société                                                                   | Adresse                 | Numéro d'urgence        | Commentaire                                                                                                                                                  |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Luxembourg  | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120     | +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, néerlandais et anglais |
| Suisse      | Tox Info Suisse                                                                     | Freiestrasse 16<br>8032 | 145<br>+41 44 251 51 51 | (de l'étranger : +41 44 251 51 51) Cas non-urgents: +41 44 251 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 Produits de réaction du 4-méthyl-2-pentanol et du pentasulfure de diphosphore, propoxylé, estérifié avec le pentaoxyde de diphosphore et des amines tert-alkyles en C12-C14. Peut produire une réaction allergique.  
EUH210 - Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

#### 2.3. Autres dangers

Ne contient pas de substances PBT et/ou vPvB ≥ 0,1 % évaluées conformément à l'annexe XIII du règlement REACH

| Composant                                                                                        |                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substance(s) ne répondant pas aux critères PBT du règlement REACH, conformément à l'annexe XIII  | Distillats paraffiniques légers (pétrole), déparaffinés au solvant (64742-56-9), Distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités (64742-55-8) |
| Substance(s) ne répondant pas aux critères vPvB du règlement REACH, conformément à l'annexe XIII | Distillats paraffiniques légers (pétrole), déparaffinés au solvant (64742-56-9), Distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités (64742-55-8) |

Le mélange ne contient pas de substance(s) incluse(s) dans la liste établie conformément à l'article 59, par. 1, du règlement REACH, pour avoir des propriétés perturbant le système endocrinien, ou la ou les substances n'est/ne sont pas identifiée(s) comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères établis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission, à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

#### 3.1. Substances

Non applicable

#### 3.2. Mélanges

Remarques : Huile minérale hautement raffinée et additifs.

# Gearlube GL-5 80W-90

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Nom                                                                                                                                                                         | Identificateur de produit                                                                      | %         | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produits de réaction du 4-méthyl-2-pentanol et du pentasulfure de diphosphore, propoxylé, estérifié avec le pentaoxyde de diphosphore et des amines tert-alkyles en C12-C14 | N° CE: 931-384-6<br>N° REACH: 01-2119493620-38                                                 | 0,3 – 2,5 | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| White mineral oil (petroleum)                                                                                                                                               | N° CAS: 8042-47-5<br>N° CE: 232-455-8<br>N° REACH: 01-2119487078-27                            | < 2,5     | Asp. Tox. 1, H304                                                                                           |
| Distillats paraffiniques légers (pétrole), déparaffinés au solvant<br>substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires (Note L)          | N° CAS: 64742-56-9<br>N° CE: 265-159-2<br>N° Index: 649-469-00-9<br>N° REACH: 01-2119480132-48 | < 2,5     | Asp. Tox. 1, H304                                                                                           |
| 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 | < 2,5     | Asp. Tox. 1, H304                                                                                           |
| Distillats paraffiniques lourds (pétrole), déparaffinés au solvant (Note L)                                                                                                 | N° CAS: 64742-65-0<br>N° CE: 265-169-7<br>N° Index: 649-474-00-6<br>N° REACH: 01-2119471299-27 | < 2,5     | Asp. Tox. 1, H304                                                                                           |
| Distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (FR) (Note L)                   | N° CAS: 64742-55-8<br>N° CE: 265-158-7<br>N° Index: 649-468-00-3<br>N° REACH: 01-2119487077-29 | < 2,5     | Asp. Tox. 1, H304                                                                                           |

### Limites de concentration spécifiques:

| Nom                                                                                                                                                                         | Identificateur de produit                      | Limites de concentration spécifiques (%)                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Produits de réaction du 4-méthyl-2-pentanol et du pentasulfure de diphosphore, propoxylé, estérifié avec le pentaoxyde de diphosphore et des amines tert-alkyles en C12-C14 | N° CE: 931-384-6<br>N° REACH: 01-2119493620-38 | (9,39 < C ≤ 100) Skin Sens. 1B, H317<br>(50,01 < C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319 |

Remarques

: 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 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), 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 mesures de premiers secours

Premiers soins général

: En cas de malaise consulter un médecin.

Premiers soins après inhalation

: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

# Gearlube GL-5 80W-90

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|                                           |                                                                 |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 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.                                                                                                                   |
| Symptômes/effets après inhalation           | : Bien que l'on ne dispose d'aucune donnée relative à une éventuelle toxicité pour l'homme et les animaux, le produit est considéré comme dangereux à l'inhalation. |
| Symptômes/effets après contact avec la peau | : Aucun(es) dans des conditions normales.                                                                                                                           |
| Symptômes/effets après contact oculaire     | : Aucun(es) dans des conditions normales.                                                                                                                           |
| Symptômes/effets après ingestion            | : Aucun(es) dans des conditions normales.                                                                                                                           |

### 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                                     | : Aucun risque d'incendie.                |
| Danger d'explosion                                    | : Aucun danger d'explosion direct.        |
| Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie | : Dégagement possible de fumées toxiques. |

### 5.3. Conseils aux pompiers

|                                         |                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instructions de lutte contre l'incendie | : Combattre le feu à distance de sécurité et à partir d'un endroit protégé. Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire. |
| 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

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mesures générales | : Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public. Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants. |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.1.1. Pour les non-secouristes

|                          |                                                              |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Équipement de protection | : Porter l'équipement de protection individuelle recommandé. |
| Procédures d'urgence     | : Ventiler la zone de déversement.                           |

#### 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". |
| Procédures d'urgence     | : Eloigner le personnel superflu. Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger.                                                                                    |

### 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

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pour la rétention | : Absorber tout produit répandu avec du sable ou de la terre. Contenir la matière déversée en l'endiguant ou à l'aide de matières absorbantes de façon à empêcher l'écoulement dans les égouts ou les cours d'eau. Stopper la fuite, si possible sans prendre de risque. |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Gearlube GL-5 80W-90

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|                       |                                                                     |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Procédés de nettoyage | : Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant.           |
| Autres informations   | : Eliminer 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

|                                                         |                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dangers supplémentaires lors du traitement              | : Non considéré comme dangereux dans des conditions normales d'utilisation.                                                                           |
| 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 les éventuelles incompatibilités

|                         |                                                                                                                                        |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mesures techniques      | : Conserver dans un endroit frais et bien ventilé à l'écart de la chaleur.                                                             |
| 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                                                                                                                            |
| Matériaux d'emballage   | : Toujours conserver le produit dans un emballage de même nature que l'emballage d'origine.                                            |

### 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

| Gearlube GL-5 80W-90                                                                                                                                                                           |                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 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/m³ - ACGIH TLV (fraction inhalable). |
| Distillats paraffiniques légers (pétrole), déparaffinés au solvant (64742-56-9)                                                                                                                |                                           |
| UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL)                                                                                                                              |                                           |
| IOEL TWA                                                                                                                                                                                       | 5 mg/m³                                   |
| Distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités (64742-55-8)                                                                                                                           |                                           |
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle                                                                                                                                          |                                           |
| VME (OEL TWA)                                                                                                                                                                                  | 1200 mg/m³                                |

#### 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

# Gearlube GL-5 80W-90

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 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

**Équipement de protection individuelle:**

Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.

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



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

**Protection oculaire:**

Lunettes de sécurité

| Protection oculaire  |                     |                  |        |
|----------------------|---------------------|------------------|--------|
| Type                 | Champ d'application | Caractéristiques | Norme  |
| Lunettes de sécurité | Gouttelettes        | limpide          | EN 166 |

##### 8.2.2.2. Protection de la peau

**Protection de la peau et du corps:**

Porter un vêtement de protection approprié

**Protection des mains:**

Gants de protection

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

**Autres protecteurs de la peau**

**Vêtements de protection - sélection du matériau:**

Porter un vêtement de protection approprié

##### 8.2.2.3. Protection des voies respiratoires

**Protection des voies respiratoires:**

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

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

Éviter le rejet dans l'environnement.

# Gearlube GL-5 80W-90

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                                                |                                                                    |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| État physique                                  | : Liquide                                                          |
| Couleur                                        | : brun.                                                            |
| Odeur                                          | : caractéristique.                                                 |
| Seuil olfactif                                 | : Pas disponible                                                   |
| Point de fusion                                | : Non applicable                                                   |
| Point de congélation                           | : -30 °C - ASTM D5950 (point d'écoulement)                         |
| Point d'ébullition                             | : Pas disponible                                                   |
| Inflammabilité                                 | : Non applicable                                                   |
| Propriétés explosives                          | : Ne présente pas de danger particulier d'incendie ou d'explosion. |
| Limite inférieure d'explosion                  | : Pas disponible                                                   |
| Limite supérieure d'explosion                  | : Pas disponible                                                   |
| Point d'éclair                                 | : 232 °C - ASTM D92 (COC)                                          |
| Température d'auto-inflammation                | : Pas disponible                                                   |
| Température de décomposition                   | : Pas disponible                                                   |
| pH                                             | : Pas disponible                                                   |
| Viscosité, cinématique                         | : 149 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7042                      |
| Solubilité                                     | : Eau: Insoluble / Peu miscible                                    |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | : Pas disponible                                                   |
| Pression de vapeur                             | : Pas disponible                                                   |
| Pression de vapeur à 50°C                      | : Pas disponible                                                   |
| Densité                                        | : 0,9 kg/l (15 °C) - ASTM D4052                                    |
| Densité relative                               | : Pas disponible                                                   |
| Densité relative de vapeur à 20°C              | : Pas disponible                                                   |
| Caractéristiques d'une particule               | : Non applicable                                                   |

#### 9.2. Autres informations

##### 9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Pas d'informations complémentaires disponibles

##### 9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

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.

# Gearlube GL-5 80W-90

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

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

| White mineral oil (petroleum) (8042-47-5)    |              |
|----------------------------------------------|--------------|
| DL50 orale rat                               | > 5000 mg/kg |
| DL50 cutanée lapin                           | > 2000 mg/kg |
| CL50 Inhalation - Rat (Poussière/brouillard) | > 5 mg/l/4h  |

| Distillats paraffiniques légers (pétrole), déparaffinés au solvant (64742-56-9) |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| DL50 orale rat                                                                  | > 5000 mg/kg |
| DL50 cutanée lapin                                                              | > 5000 mg/kg |
| CL50 Inhalation - Rat (Poussière/brouillard)                                    | 5,53 mg/l/4h |

| 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 |

| Distillats paraffiniques lourds (pétrole), déparaffinés au solvant (64742-65-0) |                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 orale rat                                                                  | > 5000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method) |

| Distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités (64742-55-8) |              |
|----------------------------------------------------------------------|--------------|
| DL50 orale rat                                                       | > 5000 mg/kg |
| DL50 cutanée lapin                                                   | > 2000 mg/kg |
| CL50 Inhalation - Rat (Poussière/brouillard)                         | 5,53 mg/l/4h |

| Produits de réaction du 4-méthyl-2-pentanol et du pentasulfure de diphosphore, propoxylé, estérifié avec le pentaoxyde de diphosphore et des amines tert-alkyles en C12-C14 |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| DL50 orale rat                                                                                                                                                              | 2000 mg/kg (méthode OCDE 401) |

|                                                                              |              |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 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 (STOT) (exposition unique)  | : Non classé |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) | : Non classé |

| Distillats paraffiniques légers (pétrole), déparaffinés au solvant (64742-56-9) |                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| LOAEL (oral, rat, 90 jours)                                                     | 125 mg/kg de poids corporel/jour |
| NOAEL (subchronique, oral, animal/mâle, 90 jours)                               | ≥ 2000 mg/kg de poids corporel   |
| NOAEL (subchronique, oral, animal/femelle, 90 jours)                            | ≥ 2000 mg/kg de poids corporel   |

# Gearlube GL-5 80W-90

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Distillats paraffiniques lourds (pétrole), déparaffinés au solvant (64742-65-0)                                                                                             |                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LOAEL (oral, rat, 90 jours)                                                                                                                                                 | 125 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| NOAEL (cutané, rat/lapin, 90 jours)                                                                                                                                         | ≈ 1000 mg/kg de poids corporel Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)                  |
| Distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités (64742-55-8)                                                                                                        |                                                                                                                                                |
| LOAEL (oral, rat, 90 jours)                                                                                                                                                 | 125 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)       |
| Produits de réaction du 4-méthyl-2-pentanol et du pentasulfure de diphosphore, propoxylé, estérifié avec le pentaoxyde de diphosphore et des amines tert-alkyles en C12-C14 |                                                                                                                                                |
| NOAEL (oral, rat, 90 jours)                                                                                                                                                 | 150 mg/kg de poids corporel Animal: rat                                                                                                        |

Danger par aspiration : Non classé

| Gearlube GL-5 80W-90                                                            |                                |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Viscosité, cinématique                                                          | 149 mm²/s (40 °C) - ASTM D7042 |
| Distillats paraffiniques légers (pétrole), déparaffinés au solvant (64742-56-9) |                                |
| Viscosité, cinématique                                                          | < 20,5 mm²/s                   |
| Hydrocarbure aliphatique, alicyclique ou aromatique                             | Oui                            |
| Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités (64742-54-7)            |                                |
| Viscosité, cinématique                                                          | < 20,5 mm²/s                   |
| Hydrocarbure aliphatique, alicyclique ou aromatique                             | Oui                            |
| Distillats paraffiniques lourds (pétrole), déparaffinés au solvant (64742-65-0) |                                |
| Viscosité, cinématique                                                          | < 20,5 mm²/s @40°C             |
| Hydrocarbure aliphatique, alicyclique ou aromatique                             | Oui                            |
| Distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités (64742-55-8)            |                                |
| Viscosité, cinématique                                                          | < 20,5 mm²/s                   |
| Hydrocarbure aliphatique, alicyclique ou aromatique                             | Oui                            |

### 11.2. Informations sur les autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

## 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                                                                                                                                          |
| Gearlube GL-5 80W-90                                       |                                                                                                                                                       |
| CEr50 algues                                               | > 100 mg/l                                                                                                                                            |
| NOEC chronique poisson                                     | > 100 mg/l                                                                                                                                            |
| NOEC chronique crustacé                                    | > 100 mg/l                                                                                                                                            |

# Gearlube GL-5 80W-90

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Gearlube GL-5 80W-90                                                                                                                                                        |                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOEC chronique algues                                                                                                                                                       | > 100 mg/l                                                                                                                               |
| White mineral oil (petroleum) (8042-47-5)                                                                                                                                   |                                                                                                                                          |
| CL50 - Poisson [1]                                                                                                                                                          | > 400000 ppm                                                                                                                             |
| Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités (64742-54-7)                                                                                                        |                                                                                                                                          |
| CL50 - Poisson [1]                                                                                                                                                          | > 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (méthode OCDE 203)                                                                                 |
| CE50 - Crustacés [1]                                                                                                                                                        | > 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (méthode OCDE 202)                                                                                    |
| CE50 72h - Algues [1]                                                                                                                                                       | > 100 mg/l                                                                                                                               |
| NOEC (aigu)                                                                                                                                                                 | ≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (méthode OCDE 201)                                                                      |
| NOEC chronique crustacé                                                                                                                                                     | 10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (méthode OCDE 211)                                                                                          |
| Distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités (64742-55-8)                                                                                                        |                                                                                                                                          |
| CL50 - Poisson [1]                                                                                                                                                          | > 100 mg/l 96h                                                                                                                           |
| CE50 - Crustacés [1]                                                                                                                                                        | > 10000 mg/l                                                                                                                             |
| CE50 72h - Algues [1]                                                                                                                                                       | ≥ 100 mg/l                                                                                                                               |
| NOEC chronique crustacé                                                                                                                                                     | 10 mg/l 21d                                                                                                                              |
| Produits de réaction du 4-méthyl-2-pentanol et du pentasulfure de diphosphore, propoxylé, estérifié avec le pentaoxyde de diphosphore et des amines tert-alkyles en C12-C14 |                                                                                                                                          |
| CL50 - Poisson [1]                                                                                                                                                          | 24 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96h) (méthode OCDE 203)                                                                                    |
| CL50 - Poisson [2]                                                                                                                                                          | 8,5 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (méthode OCDE 203)                                                                                   |
| CE50 - Crustacés [1]                                                                                                                                                        | 91,4 mg/l (Daphnia magna, 48h) (méthode OCDE 202)                                                                                        |
| CE50 72h - Algues [1]                                                                                                                                                       | 6,4 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 96h) (méthode OCDE 201)                                                                        |
| CE50 96h - Algues [1]                                                                                                                                                       | 6,4 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| CE50 96h - Algues [2]                                                                                                                                                       | 15 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)  |
| NOEC chronique crustacé                                                                                                                                                     | 0,12 mg/l (Daphnia magna, 21d) (méthode OCDE 211)                                                                                        |
| NOEC chronique algues                                                                                                                                                       | 1,7 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 96h) (méthode OCDE 201)                                                                        |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

| Gearlube GL-5 80W-90                                                            |                                |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Persistance et dégradabilité                                                    | Non rapidement dégradable      |
| White mineral oil (petroleum) (8042-47-5)                                       |                                |
| Persistance et dégradabilité                                                    | Rapidement dégradable          |
| Distillats paraffiniques légers (pétrole), déparaffinés au solvant (64742-56-9) |                                |
| Persistance et dégradabilité                                                    | Potentiellement biodégradable. |
| Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités (64742-54-7)            |                                |
| Persistance et dégradabilité                                                    | Non rapidement dégradable      |
| Biodégradation                                                                  | 31 % (28d) (méthode OCDE 301F) |

# Gearlube GL-5 80W-90

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### Distillats paraffiniques lourds (pétrole), déparaffinés au solvant (64742-65-0)

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Persistence et dégradabilité | Non rapidement dégradable |
|------------------------------|---------------------------|

### Distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités (64742-55-8)

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Persistence et dégradabilité | Non établi.              |
| Biodégradation               | 31 % (méthode OCDE 301F) |

### Produits de réaction du 4-méthyl-2-pentanol et du pentasulfure de diphosphore, propoxylé, estérifié avec le pentaoxyde de diphosphore et des amines tert-alkyles en C12-C14

|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Persistence et dégradabilité | Non rapidement dégradable           |
| Biodégradation               | 3,6 % Sturm (28 d) [ASTM D-5864-95] |

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation

### Distillats paraffiniques légers (pétrole), déparaffinés au solvant (64742-56-9)

|                                                |     |
|------------------------------------------------|-----|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | > 3 |
|------------------------------------------------|-----|

### Distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités (64742-55-8)

|                                                |             |
|------------------------------------------------|-------------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | > 6         |
| Potentiel de bioaccumulation                   | Non établi. |

### Produits de réaction du 4-méthyl-2-pentanol et du pentasulfure de diphosphore, propoxylé, estérifié avec le pentaoxyde de diphosphore et des amines tert-alkyles en C12-C14

|                                                |                                 |
|------------------------------------------------|---------------------------------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | < 0,3 (40°C) (méthode OCDE 117) |
|------------------------------------------------|---------------------------------|

## 12.4. Mobilité dans le sol

### Distillats paraffiniques légers (pétrole), déparaffinés au solvant (64742-56-9)

|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| Ecologie - sol | Insoluble dans l'eau. |
|----------------|-----------------------|

## 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

### Composant

|                                                                                                  |                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substance(s) ne répondant pas aux critères PBT du règlement REACH, conformément à l'annexe XIII  | Distillats paraffiniques légers (pétrole), déparaffinés au solvant (64742-56-9), Distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités (64742-55-8) |
| Substance(s) ne répondant pas aux critères vPvB du règlement REACH, conformément à l'annexe XIII | Distillats paraffiniques légers (pétrole), déparaffinés au solvant (64742-56-9), Distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités (64742-55-8) |

## 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

## 12.7. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

|                                                   |                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Réglementation régionale sur les déchets          | : Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.                                                                               |
| 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 l'élimination des eaux usées | : Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.                                                                               |

# Gearlube GL-5 80W-90

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Recommandations pour le traitement du produit/emballage | : Eliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.                                                                                                                                                                                                                                 |
| Indications complémentaires                             | : Ne pas réutiliser des récipients vides.                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Liste européenne des déchets (LoW, CE 2000/532)         | : 13 02 05* - huiles moteur, de boîte de vitesses et de lubrification non chlorées à base minérale                                                                                                                                                                                                              |
| Code HP                                                 | : HP4 - "Irritant – irritation cutanée et lésions oculaires": déchet pouvant causer une irritation cutanée ou des lésions oculaires en cas d'application.<br>HP14 - "Écotoxique": déchet qui présente ou peut présenter des risques immédiats ou différés pour une ou plusieurs composantes de l'environnement. |

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

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

| ADR                                                       | IMDG           | IATA           | ADN            | RID            |
|-----------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification</b>        |                |                |                |                |
| Non réglementé pour le transport                          |                |                |                |                |
| <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

#### Transport par voie fluviale

Non réglementé

#### Transport ferroviaire

Non réglementé

### 14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non applicable

# Gearlube GL-5 80W-90

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 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

###### Annexe XVII de REACH (Liste de restriction)

| Liste de restriction de l'Union européenne (annexe XVII de REACH) |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Code de référence                                                 | Applicable sur                                                                                                                                                              | Titre de l'entrée ou description                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 3(b)                                                              | Produits de réaction du 4-méthyl-2-pentanol et du pentasulfure de diphosphore, propoxylé, estérifié avec le pentaoxyde de diphosphore et des amines tert-alkyles en C12-C14 | Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008: Classes de danger 3.1 à 3.6, 3.7 effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité ou sur le développement, 3.8 effets autres que les effets narcotiques, 3.9 et 3.10 |
| 3(c)                                                              | Produits de réaction du 4-méthyl-2-pentanol et du pentasulfure de diphosphore, propoxylé, estérifié avec le pentaoxyde de diphosphore et des amines tert-alkyles en C12-C14 | Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008: Classe de danger 4.1                                                                                                                                                         |

###### Annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

###### Liste candidate REACH (SVHC)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des substances candidates de REACH

###### Règlement PIC (UE 649/2012, consentement préalable en connaissance de cause)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste PIC (Règlement UE 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux)

###### Règlement POP (UE 2019/1021, polluants organiques persistants)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des POP (règlement UE 2019/1021 sur les polluants organiques persistants)

###### Règlement sur l'appauvrissement de la couche d'ozone (UE 1005/2009)

Ne contient aucune substance listée dans la liste des substances appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances appauvrissant la couche d'ozone)

###### Règlement sur les biens à double usage (428/2009)

Ne contient aucune substance soumise au RÈGLEMENT (CE) N° 428/2009 DU CONSEIL du 5 mai 2009 instituant un régime communautaire de contrôle des exportations, des transferts, du courtage et du transit de biens à double usage

###### Directive COV (2004/42/CE, composés organiques volatils)

Teneur en COV : 0 %

###### Règlement sur les précurseurs d'explosifs (UE 2019/1148)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs d'explosifs (Règlement UE 2019/1148 relatif à la commercialisation et à l'utilisation des précurseurs d'explosifs)

###### Règlement sur les précurseurs de drogues (CE 273/2004)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs de drogues (Règlement CE 273/2004 relatif à la fabrication et à la mise sur le marché de certaines substances utilisées pour la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes)

# Gearlube GL-5 80W-90

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 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

Une évaluation de la sécurité chimique a été réalisée pour les substances suivantes de ce mélange:

Distillats paraffiniques légers (pétrole), déparaffinés au solvant

## RUBRIQUE 16: Autres informations

| Indications de changement |                                                           |              |           |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|-----------|
| Rubrique                  | Élément modifié                                           | Modification | Remarques |
|                           | Date de révision                                          | Modifié      |           |
|                           | Remplace la fiche                                         | Modifié      |           |
|                           | Type de produit                                           | Ajouté       |           |
| 1.2                       | Fonction ou catégorie d'utilisation                       | Enlevé       |           |
| 2.1                       | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] | Enlevé       |           |
| 3                         | Composition/informations sur les composants               | Modifié      |           |
| 4.1                       | Premiers soins général                                    | Ajouté       |           |
| 4.2                       | Symptômes/effets après contact avec la peau               | Ajouté       |           |
| 4.2                       | Symptômes/effets après inhalation                         | Ajouté       |           |
| 4.2                       | Symptômes/effets après ingestion                          | Ajouté       |           |
| 4.2                       | Symptômes/effets après contact oculaire                   | Ajouté       |           |
| 5.2                       | Danger d'explosion                                        | Ajouté       |           |
| 5.2                       | Danger d'incendie                                         | Modifié      |           |
| 5.2                       | Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie     | Modifié      |           |
| 5.3                       | Instructions de lutte contre l'incendie                   | Ajouté       |           |
| 6.1                       | Équipement de protection                                  | Ajouté       |           |
| 6.1                       | Procédures d'urgence                                      | Ajouté       |           |
| 6.1                       | Mesures générales                                         | Ajouté       |           |
| 6.3                       | Pour la rétention                                         | Ajouté       |           |
| 7.1                       | Dangers supplémentaires lors du traitement                | Ajouté       |           |
| 7.2                       | Matériaux d'emballage                                     | Ajouté       |           |
| 7.2                       | Mesures techniques                                        | Ajouté       |           |
| 8.2                       | Équipement de protection individuelle                     | Ajouté       |           |
| 13.1                      | Recommandations pour l'élimination des eaux usées         | Ajouté       |           |
| 13.1                      | Indications complémentaires                               | Ajouté       |           |
| 13.1                      | Réglementation régionale sur les déchets                  | Ajouté       |           |

# Gearlube GL-5 80W-90

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| 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                                                                                         |
| 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: |                                              |
|--------------------------------------|----------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (par voie orale)        | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4 |

# Gearlube GL-5 80W-90

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Texte intégral des phrases H et EUH: |                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 2                    | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 2                                                                                                                                                           |
| Asp. Tox. 1                          | Danger par aspiration, catégorie 1                                                                                                                                                                                           |
| EUH208                               | Contient Produits de réaction du 4-méthyl-2-pentanol et du pentasulfure de diphosphore, propoxylé, estérifié avec le pentaoxyde de diphosphore et des amines tert-alkyles en C12-C14. Peut produire une réaction allergique. |
| EUH210                               | Fiche de données de sécurité disponible sur demande.                                                                                                                                                                         |
| Eye Irrit. 2                         | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2                                                                                                                                                                    |
| H302                                 | Nocif en cas d'ingestion.                                                                                                                                                                                                    |
| H304                                 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.                                                                                                                                          |
| H317                                 | Peut provoquer une allergie cutanée.                                                                                                                                                                                         |
| H319                                 | Provoque une sévère irritation des yeux.                                                                                                                                                                                     |
| H411                                 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                                                                                                                                           |
| Skin Sens. 1B                        | Sensibilisation cutanée, catégorie 1B                                                                                                                                                                                        |

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.