# MPM Gear Oil 75W-80 GL-5 Semi Synthetic RPC

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878
Date d'émission: 18-1-2012 Date de révision: 13-5-2025 Remplace la fiche: 24-8-2023 version: 10.1

## 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 : MPM Gear Oil 75W-80 GL-5 Semi Synthetic RPC
Code du produit : 13000
Type de produit : Autres huiles de moteur, de boîte de vitesses et de lubrification.
Groupe de produits : Mélange

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

#### Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal : Utilisation professionnelle,Utilisation par les consommateurs,Utilisation industrielle
Spec. d'usage industriel/professionnel : Utilisation non dispersive
Utilisé dans des systèmes clos
Catégorie fonction ou usage : Lubrifiants et additifs

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

**Fabricant**
MPM International Oil Company BV
Cyclotronweg 1
NL 2629 HN Delft, Zuid Holland
Nederland
T +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)
info@mpmoil.com, www.mpmoil.com

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

| Pays/Région | Organisme/Société | Adresse | Numéro d'urgence | Commentaire |
|---|---|---|---|---|
| Belgique | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum 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) |

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

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

Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 3 H412
Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 2.2. Éléments d'étiquetage

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

Mention d'avertissement (CLP) : -
Mentions de danger (CLP) : H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Conseils de prudence (CLP) : P102 - Tenir hors de portée des enfants.
P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.
P501 - Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales et nationales.

### 2.3. Autres dangers

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
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 | (Z)-N-9-octadecenyl-1,3-diaminopropane (7173-62-8), Polysulfures de di-tert-Bu (68937-96-2), C16-18-(nombres pairs, saturés et insaturés) alkylamines (1213789-63-9)(¹), Sel d'amine d'ester d'acide phosphorique |
| Substance(s) ne répondant pas aux critères vPvB du règlement REACH, conformément à l'annexe XIII | (Z)-N-9-octadecenyl-1,3-diaminopropane (7173-62-8), Polysulfures de di-tert-Bu (68937-96-2), C16-18-(nombres pairs, saturés et insaturés) alkylamines (1213789-63-9)(¹), Sel d'amine d'ester d'acide phosphorique |

(¹) Substance(s) en concentration inférieure à 0,1 % et affichée(s) sur une base volontaire

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 %

| Composant | |
|---|---|
| Substance(s) non incluse(s) dans la liste établie conformément à l'article 59, al. 1, du règlement REACH pour avoir des propriétés perturbant le système endocrinien, ou non identifiée(s) comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères énoncés dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le règlement (UE) 2018/605 de la Commission | Polysulfures de di-tert-Bu (68937-96-2), Sel d'amine d'ester d'acide phosphorique, (Z)-N-9-octadecenyl-1,3-diaminopropane (7173-62-8), C16-18-(nombres pairs, saturés et insaturés) alkylamines (1213789-63-9)(¹) |

(¹) Substance(s) en concentration inférieure à 0,1 % et affichée(s) sur une base volontaire

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

Remarques : Huile minérale hautement raffinée, contient <3% (p / p) d'extrait de DMSO, selon IP346

| Nom | Identificateur de produit | % | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| Polysulfures de di-tert-Bu | N° CAS: 68937-96-2<br>N° CE: 273-103-3<br>N° REACH: 01-2119540515-43 | ≥ 1 – ≤ 4,5 | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| Sel d'amine d'ester d'acide phosphorique | N° CE: 931-384-6<br>N° REACH: 01-2119493620-38 | ≥ 0,1 – ≤ 0,9 | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| (Z)-N-9-octadecenyl-1,3-diaminopropane | N° CAS: 7173-62-8<br>N° CE: 230-528-9<br>N° REACH: 01-2119487002-46 | ≥ 0,01 – ≤ 0,15 | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

| Nom | Identificateur de produit | % | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| C16-18-(nombres pairs, saturés et insaturés) alkylamines | N° CAS: 1213789-63-9<br>N° CE: 627-034-4<br>N° REACH: 01-2119473797-19 | ≥ 0,01 – ≤ 0,015 | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

| Limites de concentration spécifiques: | | |
|---|---|---|
| **Nom** | **Identificateur de produit** | **Limites de concentration spécifiques (%)** |
| Polysulfures de di-tert-Bu | N° CAS: 68937-96-2<br>N° CE: 273-103-3<br>N° REACH: 01-2119540515-43 | (46 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B; H317 |
| Sel d'amine d'ester d'acide phosphorique | N° CE: 931-384-6<br>N° REACH: 01-2119493620-38 | (9,39 ≤ C < 100) Skin Sens. 1; H317<br>(50 ≤ C < 100) Eye Dam. 1; H318<br>(50 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2; H319 |
| C16-18-(nombres pairs, saturés et insaturés) alkylamines | N° CAS: 1213789-63-9<br>N° CE: 627-034-4<br>N° REACH: 01-2119473797-19 | (10 ≤ C < 100) STOT RE 2; H373 |

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des mesures de premiers secours

Après inhalation : Non requis.
Après contact avec la peau : Laver la peau avec de l'eau savonneuse.
Après contact oculaire : En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à l'eau claire durant 10-15 minutes.
Après ingestion : NE PAS faire vomir. Rincer la bouche à l'eau. Consulter immédiatement un médecin.

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

Après inhalation : Non considéré comme dangereux à l'inhalation dans des conditions normales d'utilisation.
Après contact avec la peau : Non considéré comme particulièrement dangereux au contact de la peau dans des conditions normales d'utilisation.
Après contact oculaire : Non considéré comme particulièrement dangereux pour les yeux dans des conditions normales d'utilisation.
Après ingestion : Non considéré comme particulièrement dangereux à l'ingestion dans des conditions normales d'utilisation.

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Eau pulvérisée, poudre, mousse et CO2.
Agents d'extinction non appropriés : Ne pas utiliser un fort courant d'eau.

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 5.3. Conseils aux pompiers

| | | |
|---|---|---|
| Mesures de précaution contre l'incendie | : | Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques. |
| Instructions de lutte contre l'incendie | : | Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau. |
| Protection en cas d'incendie | : | Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire. |

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

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

| | | |
|---|---|---|
| Mesures générales | : | En cas de déversement accidentel, peut rendre le sol glissant. |

**Pour les non-secouristes**

| | | |
|---|---|---|
| Equipement de protection | : | Gants. Lunettes de protection. |
| Procédures d'urgence | : | Ne pas respirer les vapeurs. |

**Pour les secouristes**

| | | |
|---|---|---|
| Equipement de protection | : | Porter un vêtement de protection et des gants appropriés. Lunettes de sécurité. |

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

Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

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

| | | |
|---|---|---|
| Pour la rétention | : | 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. |
| Procédés de nettoyage | : | Détergent. Nettoyer dès que possible tout déversement, en le récoltant au moyen d'un produit absorbant. |
| Autres informations | : | Les déversements peuvent être glissants. Utiliser des récipients de rejet adéquats. |

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

| | | |
|---|---|---|
| Dangers supplémentaires lors du traitement | : | Eviter toute exposition inutile. Une ventilation générale et extractive du local est habituellement requise. |
| Précautions à prendre pour une manipulation sans danger | : | Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. |
| Température de manipulation | : | < 40 °C |
| 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 | : | Stocker dans un récipient fermé. |
| Conditions de stockage | : | Garder les conteneurs fermés en dehors de leur utilisation. |
| Température de stockage | : | ≤ 40 °C |
| Lieu de stockage | : | Conserver dans un endroit sec et bien ventilé. |

### 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

#### DNEL et PNEC

Indications complémentaires : Sur la base de l'ACGIH TLV, une concentration de 5 mg/m3 oilspray (TWA, 8 heures journée de travail) est recommandé

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### Contrôles techniques appropriés

**Mesures techniques:**
Pas d'informations complémentaires disponibles.

#### Équipements de protection individuelle

**Equipement de protection individuelle:**
Gants. Lunettes de sécurité.
**Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:**

#### Protection des yeux et du visage

**Protection oculaire:**
Lunettes de sécurité

#### Protection de la peau

**Protection de la peau et du corps:**
Aucun vêtement spécial ou protection de la peau n'est recommandé dans les conditions normales d'utilisation

**Protection des mains:**
Gants de protection

| Protection des mains | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Type** | **matériel** | **Perméation** | **Epaisseur (mm)** | **Pénétration** | **Norme** |
| Gants | Caoutchouc nitrile (NBR) | 6 (> 480 minutes) | > 0,4 | | EN ISO 374 |

#### Protection respiratoire

**Protection respiratoire:**
Aucun équipement de protection respiratoire n'est requis dans des conditions normales d'utilisation prévue avec une ventilation adéquate

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

| | | |
|---|---|---|
| État physique | : | Liquide. |
| Couleur | : | Ambré. |
| Aspect | : | Liquide huileux. |
| Odeur | : | Caractéristique. |
| Seuil olfactif | : | Pas disponible |
| Point de fusion | : | Pas disponible |
| Point de congélation | : | Pas disponible |
| Point d'ébullition | : | Pas disponible |
| Inflammabilité (solide, gaz) | : | Pas disponible |
| Limite inférieure d'explosion | : | Pas disponible |
| Limite supérieure d'explosion | : | Pas disponible |
| Point d'éclair | : | > 180 °C @ ASTM D92 |
| Température d'auto-inflammation | : | Pas disponible |
| Température de décomposition | : | Pas disponible |

| | | |
|---|---|---|
| pH | : | Pas disponible |
| Viscosité, cinématique | : | 50 mm²/s @ 40°C |
| Solubilité | : | Produit peu soluble, restant en surface des eaux. |
| Log Kow | : | Pas disponible |
| Pression de vapeur | : | Pas disponible |
| Pression de vapeur à 50°C | : | Pas disponible |
| Densité | : | 880 kg/m³ @ 15°C |
| Densité relative | : | Pas disponible |
| Densité relative de vapeur à 20°C | : | Pas disponible |
| Caractéristiques d'une particule | : | Non applicable |

### 9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Aucun(es) dans des conditions normales.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales d'emploi.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

### 10.4. Conditions à éviter

Pas de flamme nue, pas d'étincelles et ne pas fumer.

### 10.5. Matières incompatibles

Agent oxydant puissant. Acides et bases.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun(es) dans des conditions normales.

## 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 |

| (Z)-N-9-octadecenyl-1,3-diaminopropane (7173-62-8) | |
|---|---|
| DL50 orale rat | > |
| ETA CLP (voie orale) | 500 mg/kg de poids corporel |

| C16-18-(nombres pairs, saturés et insaturés) alkylamines (1213789-63-9) | |
|---|---|
| ETA CLP (voie orale) | 500 mg/kg de poids corporel |

| Sel d'amine d'ester d'acide phosphorique | |
|---|---|
| ETA CLP (voie orale) | 500 mg/kg de poids corporel |

| | | |
|---|---|---|
| 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

| C16-18-(nombres pairs, saturés et insaturés) alkylamines (1213789-63-9) | |
|---|---|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) | Peut irriter les voies respiratoires. |

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

| (Z)-N-9-octadecenyl-1,3-diaminopropane (7173-62-8) | |
|---|---|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |

| C16-18-(nombres pairs, saturés et insaturés) alkylamines (1213789-63-9) | |
|---|---|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |

| Sel d'amine d'ester d'acide phosphorique | |
|---|---|
| NOAEL (oral, rat, 90 jours) | 150 mg/kg de poids corporel/jour @28d (OECD 407) |

Danger par aspiration : Non classé

| MPM Gear Oil 75W-80 GL-5 Semi Synthetic RPC | |
|---|---|
| Viscosité, cinématique | 50 mm²/s @ 40°C |

| (Z)-N-9-octadecenyl-1,3-diaminopropane (7173-62-8) | |
|---|---|
| Viscosité, cinématique | 13,08 mm²/s |

### 11.2. Informations sur les autres dangers

#### Propriétés perturbant le système endocrinien

Effets néfastes sur la santé causés par les propriétés perturbant le système endocrinien : 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 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë) : Non classé
Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

| (Z)-N-9-octadecenyl-1,3-diaminopropane (7173-62-8) | |
|---|---|
| CL50 poisson 1 | 0,1 mg/l (Brachydanio rerio) |
| CE50 Daphnie 1 | 0,01 mg/l (Daphnia magna) |
| CE50 72h - Algues [1] | 0,01 mg/l |
| NOEC chronique crustacé | 0,001 mg/l @21DY (Daphnia maga) |

| Polysulfures de di-tert-Bu (68937-96-2) | |
|---|---|
| CE50 Daphnie 1 | 63 mg/l @2d |

| Polysulfures de di-tert-Bu (68937-96-2) | |
|---|---|
| CE50 autres organismes aquatiques 1 | > 100 mg/l @3d |
| CE50 72h - Algues [2] | > 100 mg/l @3d |
| CE50 96h - Algues [1] | > 10000 mg/l @0.1d sediment |

| Sel d'amine d'ester d'acide phosphorique | |
|---|---|
| CL50 poisson 1 | 24 mg/l @4d Oncorhynchus mykiss |
| CL50 poissons 2 | 8,5 mg/l Pimephales promelas @4d |
| CE50 Daphnie 1 | 91,4 mg/l Daphnia magna |
| CE50 72h - Algues [1] | 6,4 mg/l Selenastrum capricornutum |
| NOEC chronique poisson | 3,2 mg/l Oncorhynchus mykiss @4d |
| NOEC chronique crustacé | 0,12 mg/l Daphnia magna @2d |
| NOEC chronique algues | 1,7 mg/l Selenastrum capricornutum @4d |

## 12.2. Persistance et dégradabilité

| MPM Gear Oil 75W-80 GL-5 Semi Synthetic RPC | |
|---|---|
| Persistance et dégradabilité | Insoluble dans l'eau, donc très peu biodégradable. |

| (Z)-N-9-octadecenyl-1,3-diaminopropane (7173-62-8) | |
|---|---|
| Persistance et dégradabilité | Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement. |

| Polysulfures de di-tert-Bu (68937-96-2) | |
|---|---|
| Persistance et dégradabilité | Rapidement dégradable |
| Biodégradation | 13 % @28 d OECD TG |

| C16-18-(nombres pairs, saturés et insaturés) alkylamines (1213789-63-9) | |
|---|---|
| Persistance et dégradabilité | Rapidement dégradable |

| Sel d'amine d'ester d'acide phosphorique | |
|---|---|
| Persistance et dégradabilité | Rapidement dégradable |
| DBO (% de DThO) | 3,6 % DTO @28d inherent sediment |
| Biodégradation | 7,4 % Sturm (28d) OECD TG 301B |

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation

| (Z)-N-9-octadecenyl-1,3-diaminopropane (7173-62-8) | |
|---|---|
| Potentiel de bioaccumulation | Non établi. |

| Polysulfures de di-tert-Bu (68937-96-2) | |
|---|---|
| Log Pow | - |
| Log Kow | 6 |

## 12.4. Mobilité dans le sol

| MPM Gear Oil 75W-80 GL-5 Semi Synthetic RPC | |
|---|---|
| Sol | Empêcher la pollution du sol et de l'eau. |

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

| MPM Gear Oil 75W-80 GL-5 Semi Synthetic RPC |
|---|
| 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 |

| Composant | |
|---|---|
| Substance(s) ne répondant pas aux critères PBT du règlement REACH, conformément à l'annexe XIII | (Z)-N-9-octadecenyl-1,3-diaminopropane (7173-62-8), Polysulfures de di-tert-Bu (68937-96-2), C16-18-(nombres pairs, saturés et insaturés) alkylamines (1213789-63-9)(¹), Sel d'amine d'ester d'acide phosphorique |
| Substance(s) ne répondant pas aux critères vPvB du règlement REACH, conformément à l'annexe XIII | (Z)-N-9-octadecenyl-1,3-diaminopropane (7173-62-8), Polysulfures de di-tert-Bu (68937-96-2), C16-18-(nombres pairs, saturés et insaturés) alkylamines (1213789-63-9)(¹), Sel d'amine d'ester d'acide phosphorique |

(¹) Substance(s) en concentration inférieure à 0,1 % et affichée(s) sur une base volontaire

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Effets néfastes sur l'environnement causés par les propriétés perturbant le système endocrinien : Le produit ne contient aucune substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne.

### 12.7. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Indications complémentaires : Ce matériau et son conteneur doivent être éliminés de manière sûre, conformément à la législation locale.

Liste européenne des déchets (LoW, CE 2000/532) : 13 02 06* - huiles moteur, de boîte de vitesses et de lubrification synthétiques

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG

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

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

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

**Réglementations UE**

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

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'Annexe XVII de REACH (Conditions de restriction)

**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 (CE) du Conseil pour le contrôle des biens à double usage**

Ne contient aucune substance soumise au RÈGLEMENT (CE) DU CONSEIL relatif au contrôle des biens à double usage

**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)

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 16: Autres informations

**Indications de changement**

| Rubrique | Élément modifié | Remarques |
|---|---|---|
| | Remplace la fiche | **Modifié** |
| | Date de révision | **Modifié** |
| 1.1 | Nom commercial du produit | **Modifié** |
| 1.1 | Nom | **Modifié** |

| Texte intégral des phrases H et EUH: | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (par voie orale) | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger aigu, catégorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 3 |
| Asp. Tox. 1 | Danger par aspiration, catégorie 1 |
| Eye Dam. 1 | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1 |
| 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. |
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |
| H372 | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques. |
| H410 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| Skin Corr. 1B | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1B |
| Skin Sens. 1 | Sensibilisation cutanée, catégorie 1 |
| Skin Sens. 1B | Sensibilisation cutanée, catégorie 1B |
| STOT RE 1 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition répétée, catégorie 1 |
| STOT RE 2 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition répétée, catégorie 2 |
| STOT SE 3 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie 3, Irritation des voies respiratoires |

La classification respecte : ATP 12

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.