

# Pulsarlube OL8 (Huile biodégradable)

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

- 1) Nom du produit: Pulsarlube OL8 (Huile biodégradable)
- 2) Utilisation recommandée de la substance chimique et restrictions d'utilisation
  - A. Description du produit : Lubrificateur électrochimique automatique à point unique
  - B. Restrictions d'usage : Non disponible sauf pour l'utilisation prévue du produit
- 3) Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Pulsarlube GmbH

Silostrasse 31b

65929 Frankfurt am Main,

Allemagne

Numéro d'appel d'urgence: +49 69 8700766 - 62 / - 63

Numero di telefono e di posta elettronica

Tél.: +49 69 8700766 - 62 / - 63

Fax : +49 69 8700766 - 69

sales.eu@pulsarlube.com

## 2. Identification des dangers

- 1) Classification de la substance ou du mélange  
**Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**  
Le produit n'est pas classifié selon le règlement CLP.
- 2) Éléments d'étiquetage  
**Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** néant
  - **Pictogramme** : néant
  - **Mention d'avertissement** : néant
  - **Mentions de danger**: néant
  - **Déclaration de précaution**
    - < La prévention >
      -
    - < Réponse >
      -
    - < Espace de rangement >
      -
    - < Disposition >
      -

### Indications complémentaires:

Note EUH 210 peut être omis si le produit est également livré au grand public:

EUH208 Contient Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl. Peut produire une réaction allergique.

EUH210 Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

**FDS (Fiche de Données de Sécurité du produit)****Autres dangers**

Aucun(e) à notre connaissance.

**Résultats des évaluations PBT et vPvB**

**PBT:** inapplicable

**vPvB:** inapplicable

**3. Composition/informations sur les composants****Caractérisation chimique: Mélanges****Description:**

Mélange de substances qui ne sont pas soumises à l'étiquetage selon le CLP et / ou les substances soumises à un étiquetage dont la teneur est inférieure à la limite de considération selon le CLP

**Composants dangereux:** néant

**Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

**4. Premiers secours****Description des premiers secours****Remarques générales:**

Changer les vêtements contaminés.

Amener les sujets à l'air frais.

En cas de symptômes persistants, consulter un médecin.

**Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

**Après contact avec la peau:**

Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

**Après contact avec les yeux:**

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

**Après ingestion:**

Si les troubles persistent, consulter un médecin.

Aucun test de neutralisation.

Ne pas faire vomir.

**Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Troubles gastro-intestinaux

**Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**5. Mesures de lutte contre l'incendie****Moyens d'extinction**

CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

**Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:**

Jet d'eau à grand débit

**Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**FDS (Fiche de Données de Sécurité du produit)****Conseils aux pompiers**

Refroidir les récipients menacés avec de l'eau pulvérisée à partir d'une distance de sécurité.  
Ne pas inhaler les gaz d'explosion et d'incendie.

**Équipement spécial de sécurité:**

Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

**Autres indications**

Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau.  
Contenir les vapeurs avec de l'eau.  
Faites attention au retour de flamme.

**6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Sol particulièrement glissant du fait de la présence de produits répandus ou renversés.  
Veiller à une aération suffisante.  
Tenir éloigné des sources d'inflammation.

**Précautions pour la protection de l'environnement:**

Ne pas rejeter dans le sous-sol, ni dans la terre.  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

**Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).  
Éliminer la matière collectée conformément au règlement.

**Référence à d'autres rubriques**

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.  
Aucune substance dangereuse n'est dégagée.

**7. Manipulation et stockage****Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Conserver au frais et au sec dans des fûts très bien fermés.  
Tenir les récipients hermétiquement fermés.  
Veiller à une bonne aération du local, même au niveau du sol (les vapeurs sont plus lourdes que l'air).  
Aucune mesure particulière n'est requise.

**Préventions des incendies et des explosions:**

S'il est chauffé, le produit développe des vapeurs combustibles.

**Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités****Stockage:**

**Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Stocker dans un endroit frais.

**Indications concernant le stockage commun:**

Ne pas conserver avec les agents d'oxydation.  
Additifs pharmaceutiques, alimentaires et aliments pour animaux, y compris

**Autres indications sur les conditions de stockage:**

Protéger contre le gel.  
Stockage à + 0 à + 60 ° C.

**Classe de stockage:** 10

**Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Reportez-vous à la fiche d'informations produit!

## 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:

Sans autre indication, voir point 7

### Paramètres de contrôle

#### Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:

#### Remarques supplémentaires:

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

### Contrôles de l'exposition

#### Équipement de protection individuel:

#### Mesures générales de protection et d'hygiène:

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Ne pas inhaler la poussière, la fumée, le nuage.

#### Protection respiratoire:

Recommandation en cas de ventilation, l'utilisation extensive insuffisante:

Il ya polyvalente (US) ou de type de filtre à utiliser ABEK (EN 14387).

Les appareils et composants respiratoires doivent être contrôlés et homologués selon des standards d'état comme NIOSH (USA) ou CEN (UE).

#### Protection des mains:



Recommandation: Gants de protection résistant aux produits chimiques (EN 374)

#### Matériau des gants

Caoutchouc nitrile

Caoutchouc chloroprène

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

#### Temps de pénétration du matériau des gants

#### Valeur pour la perméabilité: taux 6 $\geq$ 480 min.

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

Note complémentaire: Les spécifications sont basées sur des tests, les données de la littérature et de l'information des fabricants de gants ou sont par analogie avec des substances similaires abgeleit. Es est à noter que l'utilisation pratique d'un gant de produits chimiques de protection dans la pratique en raison de nombreux facteurs qui influencent (par exemple, la température) significativement plus courte que la peut être déterminé par perméation d'essai. En raison de la grande diversité, les instructions du fabricant doivent être respectées.

#### Protection des yeux:



Utilisez des lunettes de sécurité selon la norme EN 166:2001

#### Protection du corps:

Vêtement de protection étanche

Recommander des chaussures antidérapantes.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

### Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

a) Aspect

Liquide

**FDS (Fiche de Données de Sécurité du produit)**

b) Couleur	Jaune
c) Odeur	Inodore
d) Seuil olfactif	Non déterminé.
e) pH	Non déterminé.
f) point d'écoulement	-9 °C
g) Point/intervalle d'ébullition	Non déterminé.
h) Point d'éclair	>250 °C
i) Point de Feu	Non déterminé.
j) Température d'autoinflammation	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
k) Taux d'évaporation	Non déterminé
l) Inflammabilité (solide, gaz)	Non applicable
m) Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'explosion supérieure	Non déterminé
n) Pression de vapeur	Non déterminé
o) Densité de vapeur relative	Non déterminé.
p) Densité relative	Non déterminé.
q) Densité	0,97 g/cm <sup>3</sup>
r) Solubilité(s) Hydrosolubilité	Pas ou peu miscible
s) Coefficient de partage: n-octanol/eau	>5
t) Viscosité cinématique	460 mm <sup>2</sup> /s V 100: 52,5 mm <sup>2</sup> /s
u) Propriétés explosives	Le produit n'est pas explosif.

**Autres informations**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**10. Stabilité et réactivité**
**Réactivité**

Pas d'autres informations importantes disponibles

**Stabilité chimique**

Le produit est chimiquement stable dans des conditions ambiantes normales (température ambiante).

**Décomposition thermique/conditions à éviter:**

Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

**Possibilité de réactions dangereuses**

Aucune réaction dangereuse connue.

**Conditions à éviter**

Réagit avec les oxydants et les réducteurs puissants en présence de chaleur importante.

**FDS (Fiche de Données de Sécurité du produit)****Matières incompatibles:**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**Produits de décomposition dangereux:**

Possibilité de formation de gaz / vapeurs au contact d'oxydants puissants

**11. Informations toxicologiques****Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Effet primaire d'irritation:****Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Peut provoquer une irritation cutanée en cas de contact répété.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Peut provoquer une légère irritation oculaire.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)****Mutagénicité sur les cellules germinales**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Cancérogénicité**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité pour la reproduction**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Danger par aspiration**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**12. Informations écologiques****Toxicité****Toxicité aquatique:**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**Persistance et dégradabilité**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**Potentiel de bioaccumulation**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**Mobilité dans le sol**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**Autres indications écologiques:****Indications générales:**

Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre): polluant

## FDS (Fiche de Données de Sécurité du produit)

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.  
 Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.

### Résultats des évaluations PBT et VPVB

**PBT:** inapplicable

**vPvB:** inapplicable

**Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 13. Considérations relatives à l'élimination

### Méthodes de traitement des déchets

#### Recommandation:

Doit être un traitement spécial conformément aux prescriptions légales.

Doit faire l'objet d'un traitement spécial conformément aux prescriptions légales.

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

Catalogue européen des déchets	
13 02 07*	huiles moteur, de boîte de vitesses et de lubrification facilement biodégradables

### Emballages non nettoyés:

#### Recommandation:

Les emballages ne pouvant pas être nettoyés doivent être évacués de la même manière que le produit.

## 14. Informations relatives au transport

Numéro ONU	
ADR, ADN, IMDG, IATA	néant

Désignation officielle de transport de l'ONU	
ADR, ADN, IMDG, IATA	néant

Classe(s) de danger pour le transport	
ADR, ADN, IMDG, IATA	
Classe	néant

Groupe d'emballage	
ADR, IMDG, IATA	néant

Dangers pour l'environnement:	
Marine Polluant:	Non

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	
	Non applicable.

Transport en vrac conformément à l'annexe l'utilisateur	
	Non applicable.

"Règlement type" de l'ONU:	néant
----------------------------	-------

## 15. Informations relatives à la réglementation

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

**Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

néant

**Pictogrammes de danger**

néant

**Mention d'avertissement**

néant

**FDS (Fiche de Données de Sécurité du produit)****Mentions de danger**

néant

**Directive 2012/18/UE****Substances dangereuses désignées - ANNEXE I**

Aucun des composants n'est compris.

**Évaluation de la sécurité chimique:**

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée

**16. Autres informations**

## 1) Source des données

- (1) Caractéristiques chimiques du fabricant: FDS (FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ) Données
- (2) Chem Guide CAS DataBase
- (3) Corporate Solution From Thomson Micromedex(<http://csi.micromedex.com>)
- (4) ECB-ESIS(European chemical Substances Information System - Système européen d'information sur les substances chimiques)(<http://ecb.jrc.it/esis>)
- (5) ECOTOX Database, EPA(<http://cfpub.epa.gov/ecotox>)
- (6) IUCLID Chemical Data Sheet, EC-ECB
- (7) International Chemical Safety Cards (Cartes internationales de sécurité chimique) (ICSC)(<http://www.nihs.go.jp/ICSC>)
- (8) TOXNET, U.S. National Library of Medicine - Bibliothèque nationale de médecine (<http://toxnet.nlm.nih.gov>)
- (9) The Chemical Database, The Department of Chemistry at the University of Akron (Base de données sur les produits chimiques, Département de chimie de l'Université d'Akron) (<http://ull.chemistry.uakron.edu/erd>)
- (10) Korea Information System for Chemical Safety, KISChem ([http:// http://kischem.nier.go.kr](http://http://kischem.nier.go.kr)) (Système d'information coréen sur la sécurité chimique)
- (11) Chemical information system (<http://ncis.nier.go.kr>) (Système d'information chimique)
- (12) Caractéristiques du fabricant de la matière première de la graisse : PSDS (FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ DU PRODUIT) Données

2) La première date de création : 2020.06.01

3) Le nombre et la date de révision finale : Nombre de révisions 00

La date de révision finale : 2020.06.01

**Informations supplémentaires**

Pulsarlube a préparé des fiches techniques soumises à des droits d'auteur pour la sécurité des produits afin de fournir des informations sur ses différents systèmes de graissage automatiques. Comme indiqué ci-dessus, le lubrificateur de graisse automatique Pulsarlube est un produit fabriqué qui n'entraîne aucune exposition à quelque produit chimique dangereux que ce soit dans des conditions d'utilisation normales. Les informations et les recommandations contenues dans le présent document sont formulées de bonne foi, à titre d'information seulement, et elles sont jugées exactes à la date de préparation. Cependant, Pulsarlube, Inc. NE RECONNAÎT AUCUNE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, CONCERNANT CES INFORMATIONS ET DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ QUANT À TOUTE RÉFÉRENCE.