

Pulsarlube PL4 (Graisse pour machines alimentaires)

1. INFORMATIONS SUR LE FABRICANT

- 1) **Nom du produit** : Pulsarlube PL4 (Graisse pour machines alimentaires)
- 2) **Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation**
- A. Description du produit : Lubrifiant automatique électrochimique à point unique
- B. Restrictions d'utilisation : Aucune information disponible, sauf pour l'utilisation prévue du produit
- 3) **Coordonnées du fournisseur**
- | | |
|-------------------------------|--|
| Pulsarlube GmbH | Numéro de téléphone pour information : |
| Silostrasse 31b, | Téléphone: +49 (69) 8700-766-62/-63 |
| 65929 Francfort-sur-le-Main, | Fax : +49 (69) 8700-766-69 |
| Allemagne | sales.eu@pulsarlube.com |
| Numéro de téléphone d'urgence | +49 (69) 8700-766-62/-63 |

2. IDENTIFICATION DES DAMGERS

Classification de la substance ou du mélange :

Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] : Non classifié comme dangereux conformément au règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP].

Éléments d'étiquetage :

Étiquetage conforme au règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] :

Risques : Pas de danger
des pictogrammes : symboles requis

3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Substances :

Sans objet

Mélanges :

Nom chimique	%	Numéro CAS	N° CE N° d'enregistrement REACH	Classification (CE) N° 1272/2008	Facteur M	SCL
Aucun ingrédient dangereux						

Pour le texte complet des déclarations H, voir la section 16.

4. MESURES DE PREMIERS SECOURS

Description des mesures de premiers secours :

- | | |
|-------------------------------------|---|
| Inhalation | : Par mesure de précaution, emmener la personne à l'air frais si des symptômes apparaissent. |
| Contact visuel | : Utilisez un lave-yeux pour éliminer tout produit chimique présent dans vos yeux, quel que soit son niveau de dangerosité. Rincer l'œil affecté pendant au moins vingt minutes. Inclinez la tête pour empêcher les produits chimiques de |
| Contact avec la peau | : Laver à l'eau et au savon. Consulter un médecin si l'irritation se développe ou persiste. |
| Ingestion | : Ne pas faire vomir. Consulter immédiatement un médecin. Fournir la présente FDS au prestataire de soins médicaux |
| Autoprotection du secouriste | : Pas de données disponibles |

Principaux symptômes/effets, aigus et différés

Pas de données disponibles

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Consulter un médecin. Traiter Consulter un médecin. Traiter les symptômes.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction :

- | | |
|---|---|
| Moyens d'extinction appropriés | : Utilisez de la mousse résistante à l'alcool, du dioxyde de carbone ou des produits chimiques secs pour lutter contre les incendies. L'eau ou la mousse peut faire mousser un liquide en feu, mais elle peut néanmoins être un agent extincteur utile si elle est appliquée avec précaution sur la surface du feu. |
| Moyens d'extinction inappropriés | : Ne pas utiliser de jet d'eau comme extincteur, ce qui aurait pour effet de propager l'incendie |

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange :

Le produit ne peut s'enflammer que s'il est préchauffé à des températures supérieures au point d'éclair élevé, par exemple dans un incendie.

Produits de combustion dangereux

Oxydes de carbone, oxydes de calcium, oxydes de soufre, hydrocarbures

Conseils aux pompiers :

Ne pas pénétrer dans la zone d'incendie sans une protection adéquate, y compris un appareil respiratoire autonome et un équipement de protection complet. Utiliser les méthodes appropriées pour le feu environnant.

6. MESURES EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence :

- | | |
|--------------------------------------|--|
| Personnel non urgent | : Le personnel non urgent doit être tenu à l'écart de la zone |
| Intervenants en cas d'urgence | : Aucun effet sur la santé n'est attendu du nettoyage de ce matériau si le contact peut être évité. Suivre les recommandations relatives à l'équipement de protection individuelle figurant à la section VIII de la présente FDS |

Précautions environnementales :

Empêcher les produits chimiques de pénétrer dans le cours d'eau

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage :

- Petits déversements** : Se référer aux informations fournies pour les déversements importants
- Déversements importants** : Collecter et éliminer conformément aux réglementations locales, régionales et nationales.

Référence à d'autres sections :

Se référer à la section 13 pour les informations relatives à l'élimination

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Précautions pour une manipulation sûre : Éviter l'exposition inutile

Conditions d'un stockage sûr, y compris les incompatibilités éventuelles

- Conditions d'un stockage sûr** : Conserver dans un endroit frais et sec. Isoler des matériaux incompatibles.
- Matériaux à éviter/incompatibilité chimique** : Agents oxydants forts

Utilisation(s) finale(s) spécifique(s) :

Graisse, contact accidentel avec les aliments. Réservé à un usage industriel ou professionnel.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE
Paramètres de contrôle :

Valeurs limites d'exposition professionnelle :

Nom chimique	8 heures (TWA)	Limite d'exposition à court terme (STEL)	Valeurs guides pour la surveillance biologique
Pas de données disponibles			

- DNEL** : Aucune connue
- PNEC** : Aucune connue

Contrôle de l'exposition :

- Contrôles techniques appropriés** : Une ventilation générale de la pièce peut être nécessaire pour maintenir le confort de l'opérateur dans des conditions normales d'utilisation.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle :

- Protection des yeux et du visage** : Portez des lunettes de sécurité lorsque vous manipulez ce produit.

Protection de la peau :

- Protection des mains** : Gants résistants aux produits chimiques
- Autre protection de la peau** : N'est normalement pas considéré comme un danger pour la peau. Lorsque l'utilisation du produit peut entraîner un contact avec la peau, il convient d'adopter une bonne hygiène personnelle et de porter une crème de protection et/ou des gants imperméables de type chirurgical. Se laver les mains et les autres parties exposées avec un savon doux et de l'eau avant de manger, de boire et de quitter le travail.

Protection respiratoire:

Dans des conditions normales, un respirateur n'est normalement pas nécessaire. Si des vapeurs, des brouillards ou des aérosols sont générés, porter un respirateur approuvé par NIOSH.

Dangers thermiques :

Pas de données disponibles

Contrôle de l'exposition de l'environnement :

Pas de données disponibles

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES
Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base :

Apparence	: Liquide visqueux
Couleur	: Blanc à blanc cassé
Odeur	: Doux Type de pétrole
Seuil d'odeur	: Pas de données disponibles
pH	: Pas de données disponibles
Point de fusion/point de congélation (°C)	
- Point de fusion (°C)	: Pas de données disponibles
- Point de congélation (°C)	: Pas de données disponibles
Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition (°C)	: Pas de données disponibles
Point d'éclair	: > 446 °F (230 °C)
Taux d'évaporation	: Pas de données disponibles
Inflammabilité (solide, gaz)	: Pas de données disponibles
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité	
Limite supérieure d'inflammabilité ou d'explosivité, % dans l'air	: Pas de données disponibles
Limite inférieure d'inflammabilité ou d'explosivité, % dans l'air	: Pas de données disponibles
Pression de vapeur	: Pas de données disponibles
Densité de vapeur	: Pas de données disponibles
Densité relative	: 1,04
Solubilité(s)	: Négligeable ; 0-1%
Coefficient de partage n-octanol/eau	: Pas de données disponibles
Auto-température d'allumage (°C)	: Pas de données disponibles
Température de décomposition (°C)	: Pas de données disponibles
Viscosité	: Typique 300000 - 400000 cP
Propriétés explosives	: Pas de données disponibles
Propriétés oxydantes	: Pas de données disponibles

Autres informations :

COV, matériau, g/l : 0

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	: On ne s'attend pas à ce qu'il soit réactif
Stabilité chimique	: Stable dans des conditions normales.
Possibilité de réactions dangereuses	: Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, les réactions dangereuses sont les suivantes ne se produit pas.
Conditions à éviter	: Les températures supérieures au point d'éclair élevé de ce matériau combustible en combinaison avec des étincelles, des flammes nues ou d'autres sources d'inflammation,

Matières incompatibles : Agents oxydants forts
Produits de décomposition dangereux : Dans des conditions normales d'utilisation et de stockage, la décomposition et l'oxydation de l'eau ne sont pas possibles les produits de décomposition dangereux sont peu probables.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) N° 1272/2008:

Toxicité aiguë:

Nom chimique	DL50 par voie orale	DL50 par voie cutanée	LC50 Inhalation
Sans objet			

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Corrosion/irritation de la peau :

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Lésions oculaires graves/irritation :

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée :

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Mutagénicité sur les cellules germinales :

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Cancérogénicité :

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour la reproduction :

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

STOT - exposition unique :

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

STOT-exposition répétée :

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Risque d'aspiration :

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Informations sur les autres dangers :

Propriétés de perturbation endocrinienne :

Ce produit ne contient aucune substance à $\geq 0,1$ % en poids, connue pour avoir des propriétés de perturbation endocrinienne conformément aux critères énoncés dans les règlements (CE) N° 1907/2006, (UE) 2017/2100, ou (UE) 2018/605.

Autres informations :

Pas de données disponibles

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Toxicité : Non classifié comme dangereux.

Données de toxicité écologique :

Nom chimique	Numéro CAS	Aquatique CE50 Crustacés	Aquatique ERC50 Algues	Aquatique LC50 Poisson
Sans objet				

Persistance et dégradabilité : Pas de données
Potentiel de bioaccumulation : Pas de données disponibles
Mobilité dans le sol : Pas de données disponibles
Résultats de l'évaluation PBT et vPvB : Pas de données disponibles
Propriétés de perturbation endocrinienne : Ce produit ne contient aucune substance à $\geq 0,1$ % en poids, connue pour avoir des propriétés de perturbation endocrinienne conformément aux critères énoncés dans les règlements (CE) N° 1907/2006, (UE) 2017/2100, ou (UE) 2018/605.
Autres effets indésirables : Pas de données disponibles

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes de traitement des déchets:

Méthodes d'élimination : Le matériel usé ou mis au rebut ne devrait pas être un déchet dangereux. Les déchets ne doivent pas être évacués dans les égouts.
Codes des déchets / désignations des déchets selon la LdM : 12 01 12* cires et graisses usées

14. INFORMATIONS SUR LES TRANSPORTS

Transport international de marchandises dangereuses par route (ADR), par rail ou par voie navigable :

Numéro ONU : Graisse / Non dangereux

Transport international de marchandises dangereuses par mer (IMDG/IMO) :

Numéro ONU : Graisse / Non dangereux

Transport international de marchandises dangereuses par voie aérienne (IATA) :

Numéro ONU : Graisse / Non dangereux

Risques pour l'environnement : Non
Précautions particulières pour l'utilisateur : Pas de données disponibles
Transport en vrac conformément à l'Annexe II de la convention MARPOL et au code IBC : Pas de données disponibles

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Réglementation/législation en matière de sécurité, de santé et d'environnement spécifique à la substance

ou au mélange

Règlement (CE) N° 1907/2006 de l'UE (REACH)

Annexe XIV

Liste des substances soumises à autorisation

Aucun des composants n'est répertorié.

SVHC :

Ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes > 0,1 %

Annexe XVII

Restrictions d'utilisation.

Sans objet.

Substances appauvrissant la couche d'ozone (1005/2009/EU).

Non répertorié.

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

Non répertorié.

Directive Seveso.

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

Inventaire international

Pays ou région	Nom de l'inventaire	En stock (oui/non)*
Australie	Inventaire australien des substances chimiques (AICS)	Oui
Canada	Liste intérieure des substances (LIS)	Oui
	Liste des substances non domestiques (LSND)	Non
Chine	Inventaire des substances chimiques existantes en Chine (IECSC)	Non
Europe	Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes (EINECS)	Oui
	Liste européenne des substances chimiques notifiées (ELINCS)	Non
Japon	Inventaire des substances chimiques existantes et nouvelles (ENCS)	Non
Corée	Liste des produits chimiques existants (LPC)	Oui
Nouvelle-Zélande	Inventaire de la Nouvelle-Zélande	Oui
Philippines	Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines (PICCS)	Oui
Taiwan	Inventaire de Taiwan	Non
États-Unis et Porto Rico	Inventaire de la loi sur le contrôle des substances toxiques (TSCA)	Oui

* Un "Oui" indique que tous les composants de ce produit sont conformes aux exigences d'inventaire administrées par le(s) pays concerné(s).

* Un "Non" indique qu'un ou plusieurs composants du produit ne figurent pas dans la liste ou ne sont pas connus d'après la liste figurant dans l'inventaire administrées par le (s) pays concerné(s).

Évaluation de la sécurité chimique

: Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée pour cette substance/ce mélange par le fournisseur.

16. AUTRES INFORMATIONS

1) Source des données

- (1) Informations sur le fabricant de produits chimiques : FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (FDS)
- (2) Guide chimique Base de données CAS
- (3) Solution d'entreprise de Thomson Micromedex (<http://csi.micromedex.com>)
- (4) ECB-ESIS (European chemical Substances Information System) (<http://ecb.jrc.it/esis>)
- (5) Base de données ECOTOX, EPA (<http://cfpub.epa.gov/ecotox>)
- (6) Fiche de données chimiques IUCLID, EC-ECB
- (7) Cartes internationales de sécurité chimique (ICSC) (<http://www.nihs.go.jp/ICSC>)
- (8) TOXNET, Bibliothèque nationale de médecine des États-Unis (<http://toxnet.nlm.nih.gov>)
- (9) La base de données chimique, Département de chimie de l'Université d'Akron (<http://ull.chemistry.uakron.edu/erd>)
- (10) Système d'information coréen sur la sécurité chimique, KISChem (<http://kischem.nier.go.kr>)
- (11) Système d'information chimique (<http://ncis.nier.go.kr>)
- (12) Informations sur le fabricant de la matière première : FDS (FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ DU PRODUIT)

2) La première date de création : 17.03.2020

3) Le nombre de fois et la date de révision finale : Nombre de fois de révision 02

La date de révision finale : 10.07.2025

Plus d'informations

Pulsarlube a préparé des fiches techniques de sécurité des produits protégées par le droit d'auteur afin de fournir des informations sur les différents systèmes de lubrification automatique Pulsarlube. Comme défini dans le texte ci-dessus, les lubrificateurs automatiques Pulsarlube sont des articles manufacturés qui, dans des conditions normales d'utilisation, n'entraînent pas d'exposition à des produits chimiques dangereux. Les informations et recommandations contenues dans le présent document sont fournies de bonne foi, à titre informatif uniquement, et sont considérées comme exactes à la date de leur rédaction. Cependant, Pulsarlube, Inc. NE DONNE AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, CONCERNANT CES INFORMATIONS ET DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ EN CAS DE RÉFÉRENCE À CELLES-CI.