

Pulsarlube PL6 (Graisse multi-usage avec MoS₂)

1. INFORMATIONS DU FABRICANT

- 1) Nom du produit : Pulsarlube PL6 (Graisse multi-usage avec MoS₂)
- 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) Coordonnées du fournisseur

Pulsarlube GmbH
 Silostrasse 31b,
 65929 Frankfurt am Main,
 Allemagne
 Numéro d'appel d'urgence

Numéro de téléphone pour information :
 Tél. : +49 (0) 69-3399-7501
 Fax : +49 (0) 69-3399-7503
 info@pulsarlube.de
 +49 (0) 69-3399-7501

2. IDENTIFICATION DES RISQUES

- 1) Classification des dangers/risques
 Ne s'applique pas.
 (Ce produit n'est pas dangereux selon les directives réglementaires du SGH)
- 2) Éléments d'étiquetage, y compris les mises en garde.
 - Pictogramme
 Ne s'applique pas.
 - Mot d'avertissement : Ne s'applique pas.
 - Déclaration de danger/risque :
 Ne s'applique pas.
 - Mise en garde
 <Prévention>
 Ne s'applique pas.
 - <Réponse>
 Ne s'applique pas.
 - <Conservation>
 Ne s'applique pas.
 - <Élimination>
 Ne s'applique pas.
- 3) Autre risque de danger qui n'est pas inclus dans les critères de classification.
 Ce matériau ne doit pas être utilisé à d'autres fins que celles prévues à la section 1 sans l'avis d'un expert. Des études sur la santé ont révélé que l'exposition aux produits chimiques peut entraîner des risques potentiels pour la santé humaine pouvant varier d'une personne à l'autre.

FDS (Fiche de Données de Sécurité du produit)



3. COMPOSITION ET INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Informations générales

Substance(s) dangereuse(s) ou complexe(s) à déclarer

Dénomination chimique	Autre appellation	CAS No	Contenu (%)
1. Benzène, dérivés de polypropylène.	-	68081-77-6	20 ~ 30 %
2. Benzène, dérivés mono-alkyle-C10-13. résidus de distillation (distillats)	ALKYLAT 150	84961-70-6	20 ~ 30 %
3. Benzène, dérivés alkyles-C14-30.	BENZÈNE, DÉRIVÉS ALKYLES-C14-30	68855-24-3	20 ~ 30 %

4. LES PREMIERS SECOURS

Conseils pratiques

Prendre les précautions nécessaires pour préserver votre propre santé et votre sécurité avant d'essayer de secourir une personne et de prodiguer les premiers soins.
 Consulter un médecin. Présenter cette fiche de données de sécurité au médecin traitant. Évacuer la zone dangereuse.

En cas de contact cutané

En cas de contact, rincer immédiatement la peau avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes tout en enlevant les vêtements et les chaussures contaminés.

Bien laver la peau à l'eau et au savon ou utiliser un produit nettoyant reconnu.

Laver les vêtements avant de les réutiliser.

Consulter un médecin.

En cas de blessure par injection à haute pression connue ou potentielle, le travailleur doit obtenir une évaluation médicale immédiate.

En cas d'inhalation

Déplacer à l'air frais.

La respiration artificielle et/ou de l'oxygène peuvent s'avérer nécessaires.

Consulter un médecin.

En cas de contact oculaire

La respiration artificielle et/ou de l'oxygène peuvent s'avérer nécessaires.

Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, même sous les paupières, pendant au moins 15 minutes.

Consulter un médecin.

En cas d'ingestion

Rincer la bouche à l'eau.

Ne jamais administrer quoi que ce soit par la bouche à une personne inconsciente.

NE PAS provoquer le vomissement, sauf sur ordre d'un centre antipoison ou d'un médecin.

Consulter un médecin.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES

Moyens d'extinction

Moyens d'extinction adéquats

FDS (Fiche de Données de Sécurité du produit)

Utiliser des mesures d'extinction adaptées aux contraintes locales et au milieu environnant.
Utiliser de la mousse résistant à l'alcool, des produits chimiques secs ou du dioxyde de carbone.
Éviter le recours au jet d'eau pour l'extinction.

Dangers particuliers découlant de la substance ou du mélange

Oxydes de carbone (CO, CO₂), oxydes d'azote (NO_x), oxydes de phosphore (PO_x), sulfure d'hydrogène (H₂S), ammoniac, fumée et vapeurs irritantes résultant d'une combustion incomplète.

Conseils pour les pompiers

Instructions en matière de lutte contre l'incendie : Évacuer la zone. Empêcher la dispersion des eaux de ruissellement provenant du contrôle des incendies ou de la dilution de pénétrer dans les cours d'eau, les égouts ou les conduites d'eau potable. Les pompiers doivent utiliser un équipement de protection réglementaire et, dans les espaces confinés, ils doivent porter un appareil respiratoire autonome. Pulvériser de l'eau pour refroidir les surfaces exposées au feu et protéger le personnel.

Informations supplémentaires

Empêcher les eaux d'extinction de contaminer les eaux de surface ou les nappes phréatiques.

6. MESURES DE DÉGAGEMENT EN CAS D'ACCIDENT**Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Porter un équipement de protection individuelle.
Veiller à assurer une ventilation adéquate.
Évacuer le personnel vers des zones sécurisées.
Les matériaux peuvent engendrer des surfaces glissantes.

Précautions environnementales

Ne pas laisser un déversement non maîtrisé du produit dans l'environnement.

Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage

Empêcher d'autres fuites ou déversements si cela s'avère sans danger.
Retirer toute source d'inflammation.
Absorber au moyen d'un absorbant inerte.
Des outils anti-étincelles doivent être utilisés.
Veiller à assurer une ventilation adéquate.
Contacter les autorités locales compétentes.

Référence à d'autres sections

Pour l'élimination, voir la section 13.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE**Précautions pour une manipulation en toute sécurité**

Pour la protection individuelle, voir section 8.
Il est interdit de fumer, manger et boire dans la zone concernée.
En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.
Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.
Ne pas avaler.
Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'inflammation.
Garder le contenant hermétiquement fermé en cas de non-utilisation.

Conditions de stockage sécurisé, y compris les incompatibilités éventuelles

Conserver dans le récipient d'origine.
Les récipients ouverts doivent être soigneusement refermés et maintenus en position verticale pour éviter les fuites.
Conserver dans un endroit sec, frais et bien aéré.
Conserver dans des récipients correctement étiquetés.
Afin de garantir la qualité du produit, ne pas l'entreposer dans un endroit exposé à la chaleur ou à la lumière directe du soleil.

Utilisations finales spécifiques

aucune donnée disponible

FDS (Fiche de Données de Sécurité du produit)

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION PERSONNELLE

Paramètres de contrôle

Limites d'exposition

Ne contient aucune substance présentant des valeurs limites d'exposition en milieu professionnel.

Contrôles techniques appropriés

Une ventilation générale efficace devrait être suffisante pour contrôler l'exposition des travailleurs aux contaminants atmosphériques.

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire

Utiliser un appareil respiratoire à adduction d'air purifié ou alimenté à l'air correctement installé et conforme à une norme approuvée si une évaluation des risques indique que cela s'avère nécessaire.

Protection oculaire

Des lunettes de sécurité conformes à une norme homologuée doivent être portées si une évaluation des risques indique que cela s'avère nécessaire en vue d'éviter toute exposition aux éclaboussures de liquide, aux brouillards, aux gaz ou aux poussières.

Protection des mains

Des gants imperméables et résistants aux produits chimiques conformes à une norme homologuée doivent être portés en permanence lors de la manipulation de produits chimiques si une évaluation des risques l'exige.

Protection corporelle

Un équipement de protection individuelle corporelle doit être choisi en fonction de la tâche à accomplir et des risques encourus, de même qu'il doit être approuvé par un spécialiste avant la manipulation de ce produit.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

a) Aspect	Beurré, lisse, semi-solide, Gris
b) Odeur	Semblable à une graisse douce.
c) Seuil olfactif	Aucune donnée disponible
d) pH	Aucune donnée disponible
e) Point de fusion/point de congélation	Aucune donnée disponible
f) Point d'ébullition initial et plage d'ébullition	Aucune donnée disponible
g) Point d'éclair de base	187°C (369°F) Méthode : Gobelet ouvert de Cleveland Mélange de fluide
h) Point d'évaporation	Aucune donnée disponible
i) Inflammabilité (solide, gaz)	Faible risque d'incendie. Ce matériau doit être chauffé avant l'allumage.
j) Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosibilité	Aucune donnée disponible
k) Point d'évaporation	Aucune donnée disponible
l) Solubilité	Insoluble
g) Densité d'évaporation	Aucune donnée disponible
n) Densité relative	0,9098 @ 15 °C
o) Coefficient de répartition : n-octanol/eau	Aucune donnée disponible
p) Température d'auto-inflammation	Aucune donnée disponible
q) Température de décomposition	Aucune donnée disponible
r) Viscosité 129,8 cSt (40 °C/104 °F) Mélange de fluide de base	15.6 cSt (100 °C/212 °F) Mélange de fluide de base
s) Formule de masse	Aucune donnée disponible

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité chimique

Ce matériau est stable dans les conditions de stockage et de manutention recommandées.

Possibilité de réactions dangereuses

Aucune polymérisation dangereuse ne se produira.

Conditions à éviter

aucune donnée disponible

Matériaux incompatibles

Réactif avec des agents oxydants, des acides, des alcalins, de l'argile acide et des agents réducteurs.

Produits de décomposition dangereux

Peut dégager du COx, NOx, SOx, SO₂, POx, PO₂, H₂S, MoO₃, des oxydes métalliques, des composés de lithium, de la fumée et des vapeurs irritantes en cas de combustion jusqu'à décomposition.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Informations sur les voies d'exposition probables

- Voies respiratoires : aucune donnée disponible
- Orale : aucune donnée disponible
- Oculaire/Cutanée : aucune donnée disponible

- Toxicité aiguë
 - * Orale - 2 000mg/kg < mélange ATE <= 5 000mg/kg
 - [Benzène, dérivés alkyles-C14-30] : LD50 (Rat) : > 15,800 mg/kg,
 - * Dermique - ATE MIX : >5 000mg/kg
 - [Benzène, dérivés alkyles-C14-30] : LD50 (Lapin) : > 7,940 mg/kg,
- Corrosion/irritation cutanée
 - Aucune donnée disponible
- Dommages oculaires graves/sérieuse irritation des yeux
 - Aucune donnée disponible
- Sensibilisation respiratoire
 - Aucune donnée disponible
- Sensibilisation cutanée
 - Aucune donnée disponible
- Cancérogénicité
 - Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas respectés.
 - * CIRC
 - Aucune donnée disponible
 - * ACGIH
 - Aucune donnée disponible
 - * NTP
 - Aucune donnée disponible
 - * EU CLP
 - Aucune donnée disponible
- Mutagénicité des cellules germinales
 - Aucune donnée disponible
- Toxicité pour la reproduction
 - Aucune donnée disponible
- STOT - exposition unique
 - Aucune donnée disponible
- STOT - exposition répétée
 - Aucune donnée disponible
- Risque d'aspiration

FDS (Fiche de Données de Sécurité du produit)

- Aucune donnée disponible

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité : Matériau -- Ne devrait pas être nocif pour les organismes aquatiques.

- Poissons
- Crustacés
- Algues

Pérennité et biodégradabilité

- Pérennité
 - Aucune donnée disponible
- Biodégradabilité
 - Aucune donnée disponible

Potentiel de bioaccumulation

- Potentiel de bioaccumulation
 - Aucune donnée disponible
- Biodégradabilité
 - Aucune donnée disponible

Mobilité dans le sol

- Aucune donnée disponible

Autres effets nocifs

- Aucune donnée disponible

13. CONSIDÉRATIONS CONCERNANT L'ÉLIMINATION**Méthodes d'élimination**

Proposer des solutions de surplus et non recyclables à une entreprise d'élimination agréée.
Les déchets doivent être classés et étiquetés avant d'être recyclés ou éliminés.
Pour éliminer ce produit, contacter un service professionnel agréé d'élimination des déchets.

Avant tout, éliminer conformément aux réglementations fédérales, régionales et locales en vigueur.

14. INFORMATIONS SUR LE TRANSPORT**numéro ONU**

ADR/RID : - IMDG : - IATA : -

Nom d'expédition propre à l'ONU

ADR/RID : aucune donnée disponible
IMDG : aucune donnée disponible
IATA : aucune donnée disponible

Classe(s) de danger pour le transport

ADR/RID : - IMDG : - IATA : -

Groupe de conditionnement

ADR/RID : - IMDG : - IATA : -

Risques environnementaux

ADR/RID : non IMDG Pollution marine : non IATA : non

Précautions particulières pour l'utilisateur

- Le transport local s'effectue conformément à la loi sur la sécurité des marchandises dangereuses.
- Le conditionnement et le transport sont effectués conformément aux exigences du Ministère des Transports et d'autres organismes de réglementation.

FDS (Fiche de Données de Sécurité du produit)

Transport aérien (IATA) : Non soumis à la réglementation IATA.

PROGRAMME D'INCENDIE EmS (emergency medical services, services d'urgence médicale) : Non disponible

PROGRAMME DE DÉVERSEMENT EmS (emergency medical services, services d'urgence médicale) : Non disponible

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

- Loi sur la gestion des polluants organiques persistants
 - Ne s'applique pas.
- Informations sur la classification de l'UE
 - * Classification
 - * Terme de sécurité
- Réglementation fédérale américaine
 - * PROCÉDURE DE SÉCURITÉ OSHA (29CFR1910.119)
 - Ne s'applique pas.
 - * CERCLA Section 103 (40CFR302.4)
 - Ne s'applique pas.
 - * EPCRA Section 302 (40CFR355.30)
 - Ne s'applique pas.
 - * EPCRA Section 304 (40CFR355.40)
 - Ne s'applique pas.
 - * EPCRA Section 313 (40CFR372.65)
 - Ne s'applique pas.
- Ingrédients énumérés dans la Convention de Rotterdam
 - Ne s'applique pas.
- Ingrédients énumérés dans la Convention de Stockholm
 - Ne s'applique pas.
- Ingrédients énumérés dans le Protocole de Montréal
 - Ne s'applique pas.

16. INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

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://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 : 2015.02.11

3) Le nombre et la date de révision finale : Nombre de révisions 03

La date de révision finale : 2017.06.12

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 USA, Inc. NE RECONNAÎT AUCUNE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, CONCERNANT CES INFORMATIONS ET DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ QUANT À TOUTE RÉFÉRENCE.