

# Pulsarlube OL8 (Olio biodegradabile)

## 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

- 1) Nome del prodotto : Pulsarlube PL8 (Olio biodegradabile)
- 2) Uso raccomandato della sostanza chimica e restrizioni d'uso
  - A. Descrizione del prodotto : Un lubrificatore elettrochimico automatico a punto singolo
  - B. Restrizioni d'uso : Non disponibile tranne l'uso previsto del prodotto
- 3) Fabbrikante/fornitore

Pulsarlube GmbH  
Silostrasse 31b  
65929 Frankfurt am Main,  
Germania

Numero di telefono e di posta elettronica  
Tel.: +49 69 8700766 - 62 / - 63  
Fax : +49 69 8700766 - 69  
sales.eu@pulsarlube.com

Numeri telefonici di emergenza : +49 69 8700766 - 62 / - 63

## 2. Identificazione dei pericoli

- 1) Classificazione della sostanza o della miscela  
Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008  
Il prodotto non è classificato conformemente al regolamento CLP
- 2) Elementi dell'etichetta  
Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 non applicabile
  - **Pittogrammi di pericolo** : non applicabile
  - **Avvertenza(CLP)** : non applicabile
  - **Indicazioni di pericolo(CLP)** : non applicabile
  - **Indicazioni di prudenza**
    - < **Prevenzione** >
    - 
    - < **Risposta** >
    - 
    - < **Immagazzinamento** >
    - 
    - < **Smaltimento** >
    -
  - **Ulteriori dati:**  
Nota EUH 210 può essere omessa se il prodotto è consegnato anche al pubblico in generale:  
EUH208 Contiene Reaction products of 4-methyl - 2 - pentanol and diphosphorus pentasulfide ,  
propoxylated,esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl.  
Può provocare una reazione allergica.  
EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta

**SDS (Scheda di sicurezza)**

- 3) Altri pericoli  
Risultati della valutazione PBT e vPvB  
PBT: inapplicabile  
vPvB: inapplicabile

**3. Composizione/informazioni sui componenti****Caratteristiche chimiche: Miscela****Descrizione:**

Miscela di sostanze non soggette ad etichettatura secondo CLP e / o di sostanze soggette ad etichettatura con un contenuto inferiore al limite di considerazione secondo CLP

**Sostanze pericolose:** non applicabile

**Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

**4. Misure di primo soccorso****Descrizione delle misure di primo soccorso****Indicazioni generali:**

Cambiare gli indumenti contaminati.  
Portare le persone da soccorrere all'aria aperta.  
In caso di sintomi persistenti consultare il medico.

**Inalazione:**

Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

**Contatto con la pelle:**

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.  
In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

**Contatto con gli occhi:**

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.

**Ingestione:**

Se il dolore persiste consultare il medico.  
Nessun tentativo neutralization.  
Non provocare il vomito.

**Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati Disturbi gastrointestinali****Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Non sono disponibili altre informazioni

**5. Misure antincendio****Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei:**

CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

**Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua

**Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela Non sono disponibili altre informazioni.**

**Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua da una distanza di sicurezza.  
Non inalare i gas dall'esplosione e dalla combustione.

**SDS (Scheda di sicurezza)**

**Mezzi protettivi specifici: Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.**

**Altre indicazioni**

Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.  
Contenere la fuga di vapori con acqua.  
Prestare attenzione al ritorno di fiamma.

**6. Misure in caso di rilascio accidentale****Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Elevato pericolo di scivolamento a causa della fuoriuscita e dello spargimento del prodotto. Garantire una ventilazione sufficiente.

Allontanare fonti infiammabili.

**Precauzioni ambientali:**

Impedire l'infiltrazione nel sottosuolo/terreno.  
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

**Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).  
Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

**Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.  
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8. Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

**Non vengono emesse sostanze pericolose.**

**7. Manipolazione ed immagazzinamento****Precauzioni per la manipolazione sicura**

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.  
Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.  
Garantire una buona ventilazione anche a livello di pavimenti (i vapori sono più pesanti dell'aria).  
Non sono richiesti provvedimenti particolari.

**Indicazioni in caso di incendio ed esplosione**

Il prodotto caldo sviluppa vapori infiammabili.

**Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Stoccaggio:****Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Conservare in ambiente fresco

**Indicazioni sullo stoccaggio misto:**

Non conservare a contatto con ossidanti.  
Additivi farmaceutici, alimentari e dei mangimi compresi

**Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Proteggere dal gelo.  
Stoccaggio a + 0 a + 60 ° C.

**Classe di stoccaggio:** 10

**Usi finali particolari Fare riferimento al foglio informativo del prodotto!**

**SDS (Scheda di sicurezza)****8. Controlli dell'esposizione/protezione individuale**

**Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7

**Parametri di controllo**

**Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

**Ulteriori indicazioni:**

Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

**Controlli dell'esposizione****Mezzi protettivi individuali:****Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Non inalare polvere/fumo/nebbia.

**Maschera protettiva****Raccomandazione in caso di ventilazione insufficiente, l'uso estensivo:**

Ci sono combinazione multiuso (US) o il tipo di filtro da utilizzare ABEK (EN 14387).

Utilizzare respiratori e componenti devono essere (USA) il CEN (UE) testati e approvati dai competenti organismi di normazione, quali il NIOSH.

**Guanti protettivi:**

Raccomandazione: Guanti di protezione resistenti ai prodotti chimici (EN 374)

**Materiale dei guanti**

Gomma nitrilica

Gomma di cloroprene

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

Tempo di permeazione del materiale dei guanti

Valore per la permeazione: Level  $\leq$  6

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

Nota aggiuntiva: Le specifiche si basano su test, dati di letteratura e le informazioni di case produttrici di guanti o sono derivate per analogia da sostanze simili. Va osservato che l'uso pratico di un guanto chimico in pratica a causa di molti fattori (ad esempio temperatura) può essere notevolmente inferiore alla permeazione attraverso test. A causa della grande varietà di tipi devono essere rispettate le istruzioni del produttore.

Occhiali protettivi:



Raccomandazione: Usare occhiali di sicurezza secondo la norma EN 166:2001.

**Tuta protettiva:**

Indumenti protettivi impermeabili

Si consigliano scarpe antiscivolo.

**9. Proprietà fisiche e chimiche****Informazioni relative alle proprietà chimiche e fisiche**

Aspetto (stato) Liquido

Aspetto (colore) Giallo.

## SDS (Scheda di sicurezza)

Odore	Inodore
Soglia di odore	Non definito.
pH	Non definito.
Punto di fusione/punto di congelamento	<-9 °C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non definito.
Punto di infiammabilità	>250 °C
Tasso di evaporazione	Non definito.
Infiammabilità (solidi, gas)	Non applicabile.
Limite superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Non definito
Tensione di vapore	Non definito.
Densità di vapore	Non definito.
Densità relativa	0,97 g/cm <sup>3</sup>
Solubilità	Poco e/o non miscibile.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	>5
Temperatura di autoaccensione	Prodotto non autoinfiammabile.
Temperatura di decomposizione	Non definito.
	Dinamica: Non definite
Viscosità	Cinematica a 40 °C: 460 mm <sup>2</sup> /s, V 100 52,5 mm <sup>2</sup> /s
Proprietà esplosive	Prodotto non esplosivo.
Tenore del solvente	Solventi organici : 0,0 %

### Altre informazioni

Non sono disponibili altre informazioni.

## 10. Stabilità e reattività

**Reattività** Non sono disponibili altre informazioni

### Stabilità chimica

Il prodotto è chimicamente stabile in condizioni ambientali normali (temperatura ambiente).

### Decomposizione termica/ condizioni da evitare:

Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

**Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.

**Condizioni da evitare** Temperature superiori a 60 ° C può portare a ridotta shelf life del prodotto

### Materiali incompatibili:

Non sono disponibili altre informazioni

### Prodotti di decomposizione pericolosi:

Formazione di gas o vapori infiammabili a contatto con forti agenti ossidanti possibili

**SDS (Scheda di sicurezza)****11. Informazioni tossicologiche**

**Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Irritabilità primaria:**

**Corrosione/irritazione cutanea** Può causare irritazione della pelle con ripetuti contatti.

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi** Può provocare una leggera irritazione agli occhi.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**

**Mutagenicità delle cellule germinali**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**12. Informazioni ecologiche**

**Tossicità**

Tossicità acquatica: Non sono disponibili altre informazioni

**Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.

**Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.

**Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

**Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

**Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.

**Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**PBT:** inapplicabile

**vPvB:** inapplicabile

**Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

## SDS (Scheda di sicurezza)

### 13. Considerazioni sullo smaltimento

#### Metodi di trattamento dei rifiuti

##### Consigli:

Deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni amministrative.

Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni amministrative. Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature.

Catalogo europeo dei rifiuti	
13 02 07*	oli per motori, ingranaggi e lubrificazione, facilmente biodegradabili

#### Imballaggi non puliti:

##### Consigli:

Gli imballaggi non sottoponibili a trattamento di pulitura devono essere smaltiti allo stesso modo della sostanza.

### 14. Informazioni sul trasporto

Numero ONU ADR, ADN, IMDG, IATA	Non applicabile
me di spedizione dell'ONU ADR, ADN, IMDG, IATA	Non applicabile
Classi di pericolo connesso al trasporto ADR, ADN, IMDG, IATA Classe	Non applicabile
Gruppo di imballaggio ADR, ADN, IMDG, IATA	Non applicabile
Pericoli per l'ambiente: Marine pollutant:	No
Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Non applicabile.
Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC	Non applicabile
UN "Model Regulation":	Non applicabile

### 15. Informazioni sulla regolamentazione

**Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

**Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 non applicabile**

**Pittogrammi di pericolo non applicabile**

**Avvertenza non applicabile**

**Indicazioni di pericolo non applicabile**

**Direttiva 2012/18/UE**

**Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I Nessuno dei componenti è contenuto**

#### Valutazione della sicurezza chimica:

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata

## SDS (Scheda di sicurezza)

### 16. Altre informazioni

#### 1) Fonte dei dati

- (1) Chemical manufacturer's information : SDS(SAFETY DATA SHEET) Data
- (2) Chem Guide CAS DataBase
- (3) Corporate Solution From Thomson Micromedex(<http://csi.micromedex.com>)
- (4) ECB-ESIS(European chemical Substances Information System)(<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(ICSC)(<http://www.nihs.go.jp/ICSC>)
- (8) TOXNET, U.S. National Library of Medicine(<http://toxnet.nlm.nih.gov>)
- (9) The Chemical Database, The Department of Chemistry at the University of Akron  
(<http://ull.chemistry.uakron.edu/erd>)
- (10) Korea Information System for Chemical Safety, KISChem (<http://kischem.nier.go.kr>)
- (11) Chemical information system (<http://ncis.nier.go.kr>)
- (12) Grease Raw material manufacturer's information : PSDS(PRODUCT SAFETY DATA SHEET) Data

2) La prima data di creazione : 2020.06.11

Versione 00

Data di emissione: 2020.06.11

### Ulteriori informazioni

*Pulsarlube ha preparato schede tecniche di sicurezza dei prodotti protette da copyright per fornire informazioni sui diversi sistemi di lubrificazione automatica del grasso Pulsarlube. Come definito sopra, il testo Lubrificatore automatico di grasso Pulsarlube è un manufatto che non provoca esposizione a sostanze chimiche pericolose in normali condizioni d'uso. Le informazioni e le raccomandazioni contenute nel presente documento sono redatte in buona fede, a solo scopo informativo e sono ritenute accurate alla data della preparazione. Tuttavia, Pulsarlube, Inc. NON FORNISCE ALCUNA GARANZIA, ESPRESSA O IMPLICITA, PER QUANTO RIGUARDA QUESTE INFORMAZIONI, ED ESCLUDE TUTTA.*