

# Pulsarlube PL3 (Grasso ad alta velocità)

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

1) **Nome del prodotto** : Pulsarlube PL3 (Grasso ad alto carico)

2) **Usò 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) **Fabbricante/fornitore**

Pulsarlube GmbH

Silostrasse 31b,

65929 Frankfurt am Main,

Germania

Numero di telefono e di posta elettronica

Tel.: +49 (69) 8700-766-62/-63

Fax : +49 (69) 8700-766-69

sales.eu@pulsarlube.com

Numeri telefonici di emergenza : +49 (69) 8700-766-62/-63

## 2. Identificazione dei pericoli

1) **Classificazione della sostanza o della miscela**

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 H319

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Provoca grave irritazione oculare.

2) **Elementi dell'etichetta**

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

**Pittogrammi di pericoli (CLP) :**



GHS07

**Avvertenza (CLP)** : Attenzione

**Indicazioni di pericolo (CLP)** : H319 - Provoca grave irritazione oculare.

**Consigli di prudenza (CLP)** : P264 - Lavare accuratamente le mani, gli avambracci e il viso dopo l'uso.  
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.  
P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

**Fraasi EUH** : P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.  
: EUH208 - Contiene (61790-48-5) (KLUEBER\_35). Può provocare una reazione allergica.

## SDS (Scheda di sicurezza)

### 3) Altri pericoli

No additional information available

Componente	
Phosphorodithioic acid O,O-bis(2-ethylhexyl) ester, zinc salt (4259-15-8)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione

## 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 1) Sostanze

Non applicabile

### 2) Miscela

Name	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Sulfonic acids, petroleum, barium salts	Numero CAS: 61790-48-5 Numero CE: 263-140-3	0.1 – 5	Skin Sens. 1B, H317
Phosphorodithioic acid O,O-bis(2-ethylhexyl) ester, zinc salt	Numero CAS: 4259-15-8 Numero CE: 224-235-5	0.1 – 5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 (M=0)

Limiti di concentrazione specifici:		
Name	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici
Phosphorodithioic acid O,O-bis(2-ethylhexyl) ester, zinc salt	Numero CAS: 4259-15-8 Numero CE: 224-235-5	( 50 < C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

## 4. Misure di primo soccorso

### 1) Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure di primo soccorso in caso di inalazione** : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto** : Lavare la pelle con acqua abbondante.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi** : Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione** : In caso di malessere, contattare un centro antiveneni o un medico.

### 2) Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi** : Irritazione degli occhi.

### 3) Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

## SDS (Scheda di sicurezza)

### 5. Misure antincendio

#### 1) Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei** : Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma.

#### 2) Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

**Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio** : Sviluppo possibile di fumi tossici.

#### 3) Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

**Protezione durante la lotta antincendio** : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.

### 6. Misure in caso di rilascio accidentale

#### 1) Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per chi non interviene direttamente

**Procedure di emergenza** : Ventilare la zona del riversamento. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Per chi interviene direttamente

**Mezzi di protezione** : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

#### 2) Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

#### 3) Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

**Metodi di pulizia** : Raccogliere meccanicamente il prodotto.

**Altre informazioni** : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

#### 4) Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

### 7. Manipolazione e immagazzinamento

#### 1) Precauzioni per la manipolazione sicura

**Precauzioni per la manipolazione sicura** : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Indossare un dispositivo di protezione individuale.

**Misure di igiene** : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

#### 2) Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

**Condizioni per lo stoccaggio** : Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco.

#### 3) Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### 1) Parametri di controllo

**Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**Procedure di monitoraggio raccomandate**

## SDS (Scheda di sicurezza)

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### DNEL e PNEC

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## 2) Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

#### Controlli tecnici idonei :

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

### Dispositivi di protezione individuale

#### Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



### Protezione degli occhi e del volto

#### Protezione degli occhi :

Occhiali di protezione a mascherina

### Protezione della pelle

#### Protezione della pelle e del corpo :

Usare indumenti protettivi adatti

#### Protezione delle mani:

Guanti di protezione

### Protezione respiratoria

#### Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto

### Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### Controlli dell'esposizione ambientale

#### Controlli dell'esposizione ambientale :

Non disperdere nell'ambiente.

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

### 1) Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Stato fisico</b>	: Solido
<b>Colore</b>	: marrone.
<b>Aspetto</b>	: Paste.
<b>Odore</b>	: Characteristic.
<b>Soglia olfattiva</b>	: Non disponibile
<b>Punto di fusione</b>	: Non disponibile
<b>Punto di congelamento</b>	: Non applicabile
<b>Punto di ebollizione</b>	: Non disponibile
<b>Infiammabilità</b>	: Non infiammabile.
<b>Limiti di infiammabilità o esplosività</b>	: Non applicabile
<b>Limite inferiore di esplosività (LEL)</b>	: Non applicabile

## SDS (Scheda di sicurezza)

<b>Limite superiore di esplosività (UEL)</b>	: Non applicabile
<b>Punto di infiammabilità</b>	: Non applicabile
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	: Non applicabile
<b>Temperatura di decomposizione</b>	: Non disponibile
<b>pH</b>	: Non disponibile
<b>pH soluzione</b>	: Non disponibile
<b>Viscosità cinematica</b>	: Non applicabile
<b>Solubilità</b>	: Insolubile.
<b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (LogKow)</b>	: Non disponibile
<b>Tensione di vapore</b>	: Non disponibile
<b>Pressione di vapore a 50 °C</b>	: Non disponibile
<b>Densità</b>	: Non disponibile
<b>Densità relativa</b>	: ca.0.89@ 20°C
<b>Densità relativa di vapore a 20 °C</b>	: Non applicabile
<b>Granulometria</b>	: Non disponibile
<b>Distribuzione granulometrica</b>	: Non disponibile
<b>Forma delle particelle</b>	: Non disponibile
<b>Rapporto di aspetto delle particelle</b>	: Non disponibile
<b>Stato di aggregazione delle particelle</b>	: Non disponibile
<b>Stato di agglomerazione delle particelle</b>	: Non disponibile
<b>Superficie specifica delle particelle</b>	: Non disponibile
<b>Polverosità delle particelle</b>	: Non disponibile

### 2) Altre informazioni

#### Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## 10. Stabilità e reattività

### 1) Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

### 2) Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 3) Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

### 4) Condizioni da evitare

Nessuna nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate (vedere la sezione 7).

### 5) Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 6) Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

## 11. Informazioni tossicologiche

### 1) Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

<b>Tossicità acuta (orale)</b>	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
<b>Tossicità acuta (cutanea)</b>	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
<b>Tossicità acuta (inalazione)</b>	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

**SDS (Scheda di sicurezza)**

non sono soddisfatti)

Sulfonic acids, petroleum, barium salts (61790-48-5)	
DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 4000 mg/kg di peso corporeo Animal: rabbit, Guideline: other:40 CFR, Section 163.81-2, Federal Register, August 22, 1978
CL50 Inalazione - Ratto	> 1.9 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity)

Phosphorodithioic acid O,O-bis(2-ethylhexyl) ester, zinc salt (4259-15-8)	
DL50 orale ratto	3100 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1800 - 5100
DL50 cutaneo coniglio	> 5000 mg/kg di peso corporeo Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

<b>Corrosione cutanea/irritazione cutanea</b>	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
<b>Gravi danni oculari/irritazione oculare</b>	: Provoca grave irritazione oculare.
<b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</b>	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
<b>Mutagenicità sulle cellule germinali</b>	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
<b>Cancerogenicità</b>	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola</b>	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta</b>	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Sulfonic acids, petroleum, barium salts (61790-48-5)	
NOAEL (orale,ratto,90 giorni)	500 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

Sulfonic acids, petroleum, barium salts (61790-48-5)	
NOAEL (dermico,ratto/coniglio,90 giorni)	> 1000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

Phosphorodithioic acid O,O-bis(2-ethylhexyl) ester, zinc salt (4259-15-8)	
NOAEL (orale,ratto,90 giorni)	125 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
--	---

CENTOPLEX 41-300	
Viscosità cinematica	Non applicabile

**2) Informazioni su altri pericoli**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**SDS (Scheda di sicurezza)**
**12. Informazioni ecologiche**
**1) Tossicità**
**Ecologia - generale**

: Il prodotto non è considerato pericoloso per gli organismi acquatici e non causa effetti indesiderati a lungo termine sull'ambiente..

**Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)**

: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

**Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico)**

: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Non rapidamente degradabile

Sulfonic acids, petroleum, barium salts (61790-48-5)	
CL50 - Pesci [1]	0.00000159 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
CE50 72h - Alghe [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 96h - Alghe [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

Phosphorodithioic acid O,O-bis(2-ethylhexyl) ester, zinc salt (4259-15-8)	
CL50 - Pesci [1]	46 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus
CL50 - Pesci [2]	1 – 5 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
CE50 - Crostacei [1]	1 – 1.5 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CE50 96h - Alghe [1]	1 – 5 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)

**2) Persistenza e degradabilità**

Phosphorodithioic acid O,O-bis(2-ethylhexyl) ester, zinc salt (4259-15-8)	
Persistenza e degradabilità	Difficilmente biodegradabile nell'acqua.

**3) Potenziale di bioaccumulo**

Sulfonic acids, petroleum, barium salts (61790-48-5)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	11.05 Source: Quantitative Structure Activity Relation

Phosphorodithioic acid O,O-bis(2-ethylhexyl) ester, zinc salt (4259-15-8)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	2.86 (at 20 °C)

Phosphorodithioic acid O,O-bis(2-ethylhexyl) ester, zinc salt (4259-15-8)	
Potenziale di bioaccumulo	Basso potenziale di bioaccumulazione (Log Kow < 4).

**4) Mobilità nel suolo**

Phosphorodithioic acid O,O-bis(2-ethylhexyl) ester, zinc salt (4259-15-8)	
Tensione superficiale	63.7 mN/m (21 °C, 1.25 g/l, OCSE 115)
Ecologia - suolo	Basso potenziale di adsorbimento nel suolo.

**5) Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Componente	
Phosphorodithioic acid O,O-bis(2-ethylhexyl) ester, zinc salt (4259-15-8)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

**6) Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**7) Altri effetti avversi**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SDS (Scheda di sicurezza)

### 13. Considerazioni sullo smaltimento

#### 1) Metodi di trattamento dei rifiuti

**Metodi di trattamento dei rifiuti** : Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.

### 14. Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>1) Numero ONU o numero ID</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>2) Nome di spedizione dell'ONU</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>3) Classi di pericolo connesso al trasporto</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>4) Gruppo di imballaggio</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>5) Pericoli per l'ambiente</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

#### 6) Precauzioni speciali per gli utilizzatori

##### Trasporto via terra

Non applicabile

##### Trasporto via mare

Non applicabile

##### Trasporto aereo

Non applicabile

##### Trasporto fluviale

Non applicabile

##### Trasporto per ferrovia

Non applicabile

#### 7) Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

### 15. Informazioni sulla regolamentazione

#### 1) Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

##### Normative UE

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012

sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo

agli inquinanti organici persistenti

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo e del Consiglio

## SDS (Scheda di sicurezza)

del 20 giugno 2019 relativo  
all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi.

### Norme nazionali

#### Germania

**Employment restrictions** : Attenersi alle restrizioni secondo il Legge sulla Protezione delle Madri Lavoratrici (MuSchG)

Attenersi alle restrizioni secondo il Legge sulla Protezione dei Giovani sul Lavoro (JArbSchG)

**Classe di pericolo per le acque (WGK)** : WGK 3, Altamente pericoloso per le acque (Classificatione in base alla AwSV, allegato 1)

**Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)** : Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)

**Classe di stoccaggio (LGK, TRGS 510)** : LGK 13 - Solidi non combustibili

**Tabella di stoccaggio congiunto** :

LGK 1	LGK 2A	LGK 2B	LGK 3	LGK 4.1A
LGK 4.1B	LGK 4.2	LGK 4.3	LGK 5.1A	LGK 5.1B
LGK 5.1C	LGK 5.2	LGK 6.1A	LGK 6.1B	LGK 6.1C
LGK 6.1D	LGK 6.2	LGK 7	LGK 8A	LGK 8B
LGK 10	LGK 11	LGK 12	LGK 13	LGK 10-13

**Stoccaggio congiunto non consentito per** : LGK 1, LGK 6.2, LGK 7

**Stoccaggio congiunto con restrizioni consentito per** : LGK 4.1A, LGK 5.1C

**Stoccaggio congiunto consentito per** : LGK 2A, LGK 2B, LGK 3, LGK 4.1B, LGK 4.2, LGK 4.3, LGK 5.1A, LGK 5.1B, LGK 5.2, LGK 6.1A, LGK 6.1B, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 11, LGK 12, LGK 13, LGK 10-13

#### Olanda

**Categoria ABM** : Z(1) - sostanze non biodegradabili con proprietà pericolose per l'uomo e l'ambiente (cancerogenicità/mutagenicità/reprotoxicità/potenziale di bioaccumulo/tossicità o persistenza)

**SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen** : Sulfonic acids, petroleum, barium salts è elencato

**SZW-lijst van mutagene stoffen** : Nessuno dei componenti è elencato

**SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding** : Nessuno dei componenti è elencato

**SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid** : Nessuno dei componenti è elencato

**SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling** : Nessuno dei componenti è elencato

**SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling** : Nessuno dei componenti è elencato

**SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling** : Nessuno dei componenti è elencato

**SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling** : Nessuno dei componenti è elencato

#### Svizzera

**Classe di stoccaggio (LK)** : LK 11/13 - Solidi

## SDS (Scheda di sicurezza)

### 2) Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

### 16. Altre informazioni

Abbreviazioni ed acronimi:	
<b>ADN</b>	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne
<b>ADR</b>	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
<b>STA</b>	Stima della tossicità acuta
<b>BCF</b>	Fattore di bioconcentrazione
<b>BLV</b>	Valore limite biologico
<b>BOD</b>	Domanda biochimica di ossigeno (BOD)
<b>COD</b>	Domanda chimica di ossigeno (DCO)
<b>DMEL</b>	Livello derivato con effetti minimi
<b>DNEL</b>	Livello derivato senza effetto
<b>Numero CE</b>	Numero CE (Comunità Europea)
<b>CE50</b>	Concentrazione mediana efficace
<b>EN</b>	Standard Europeo
<b>IARC</b>	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro
<b>IATA</b>	Associazione internazionale dei trasporti aerei
<b>IMDG</b>	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
<b>CL50</b>	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
<b>DL50</b>	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
<b>LOAEL</b>	Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
<b>NOAEC</b>	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
<b>NOAEL</b>	Dose priva di effetti avversi osservati
<b>NOEC</b>	Concentrazione senza effetti osservati
<b>OECD</b>	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici
<b>OEL</b>	Limite di Esposizione Professionale
<b>PBT</b>	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
<b>PNEC</b>	Prevedibili concentrazioni prive di effetti
<b>RID</b>	Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
<b>SDS</b>	Scheda di Dati di Sicurezza
<b>STP</b>	Impianto di trattamento acque reflue
<b>ThOD</b>	Richiesta teorica di ossigeno (BThO)
<b>TLM</b>	Limite di tolleranza mediano
<b>COV</b>	Composti Organici Volatili
<b>Numero CAS</b>	Numero CAS (Chemical Abstract Service)
<b>N.A.S.</b>	Non Altrimenti Specificato
<b>vPvB</b>	Molto persistente e molto bioaccumulabile
<b>ED</b>	Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

#### Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

<b>Aquatic Chronic 2</b>	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 2
<b>EUH208</b>	Contiene (61790-48-5) (KLUEBER_35). Può provocare una reazione allergica.
<b>Eye Dam. 1</b>	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
<b>H317</b>	Può provocare una reazione allergica cutanea.
<b>H318</b>	Provoca gravi lesioni oculari.
<b>H319</b>	Provoca grave irritazione oculare.
<b>H411</b>	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
<b>Skin Sens. 1B</b>	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B

La classificazione è : ATP 12  
conforme a

- 2) La prima data di creazione : 2020.04.17  
3) Versione 01, Data di emission : 2022.12.12

**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*