

# Pulsarlube PL1 (Grasso multiuso)

## 1. INFORMAZIONI SUL FABBRICANTE

1) **Nome del prodotto:** Pulsarlube PL1 (Grasso multiuso)

2) **Usò raccomandato della sostanza chimica e restrizioni d'uso**

A. Descrizione del prodotto: Lubrificatore elettrochimico automatico a punto singolo

B. Restrizioni d'uso: Non disponibile se non per l'uso previsto del prodotto

3) **Dati del fornitore**

Numero di telefono Pulsarlube GmbH per informazioni:

Silostrasse 31b,

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

65929 Francoforte sul Meno, Fax : +49 (69) 8700-766-69

Germania

sales.eu@pulsarlube.com

Numero telefonico di emergenza +49 (69) 8700-766-62/-63

## 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

1) **Classificazione della sostanza/miscela**

Classificazione secondo il Regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP]

Non classificato

Effetti fisico-chimici avversi, sulla salute umana e sull'ambiente

A nostra conoscenza, il prodotto non presenta alcun rischio particolare, a condizione che sia maneggiato in modo conforme

con buone pratiche di igiene e sicurezza sul lavoro.

2) **Elementi dell'etichetta**

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

**Dichiarazioni EUH** : EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

3) **Altri pericoli**

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

## 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

1) **Sostanze**

Non applicabile

2) **Miscele**

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]
1,3,5-triazina-2,4,6(1H,3H,5H)-trione comp. con 1,3,5-triazina-2,4,6-triammina (1:1)	N° CAS: 37640-57-6 N° CE: 253-575-7	0.1 – 5	Aquatic Chronic 3, H412

**PSDS (Product Safety Data Sheet)**

Acido fosforoditioico O,O-bis(2-etilesil) estere, sale di zinco	N° CAS: 4259-15-8 N° CE: 224-235-5	0.1 – 5	Aquatic Chronic 2, H411
-----------------------------------------------------------------	---------------------------------------	---------	-------------------------

**Limiti di concentrazione specifici:**

Nome	Identificatore del prodotto	%
Acido fosforoditioico O,O-bis(2-etilesil) estere, sale di zinco	N° CAS: 4259-15-8 N° CE: 224-235-5	( 50 <C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318

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

## 4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

### 1) Descrizione delle misure di pronto soccorso

- Misure di pronto soccorso in caso di inalazione** : Portare la persona all'aria aperta e mantenerla a proprio agio per respirare.
- Misure di pronto soccorso in caso di contatto con la pelle** : Lavare la pelle con abbondante acqua.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi** : Sciacquare gli occhi con acqua per precauzione.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione** : Chiamare un centro antiveleni o un medico se non ci si sente bene.

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

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

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

Trattare sintomaticamente.

## 5. MISURE ANTINCENDIO

### 1) Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei** : Spruzzo d'acqua. Polvere secca. Schiuma.

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

**Prodotti di decomposizione pericolosi in caso di incendio** : Possono essere rilasciati fumi tossici.

### 3) Consigli per i vigili del fuoco

**Protezione durante la lotta antincendio** : Non tentare di agire senza adeguati dispositivi di protezione. Autorespiratore. Indumenti protettivi completi.

## 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Per il personale non di emergenza

**Procedure di emergenza** : Ventilare l'area di sversamento.

Per i soccorritori

**Attrezzatura di protezione** : Non tentare di agire senza adeguati dispositivi di protezione. Per ulteriori informazioni fare riferimento alla sezione 8: "Controllo dell'esposizione / Protezione individuale".

### 2) Precauzioni ambientali

Evitare il rilascio nell'ambiente

**PSDS (Product Safety Data Sheet)**
**3) Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

**Metodi per pulire** : Recuperare meccanicamente il prodotto.  
**Altre informazioni** : Smaltire i materiali o i residui solidi presso un sito autorizzato.

**4) Riferimento ad altre sezioni**

Per ulteriori informazioni fare riferimento alla sezione 13.

**7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO**
**1) Precauzioni per la manipolazione sicura**

**Precauzioni per la manipolazione sicura** : Garantire una buona ventilazione della postazione di lavoro. Indossare dispositivi di protezione individuale.  
**Misure igieniche** : Non mangiare, bere o fumare durante l'utilizzo del prodotto. Lavarsi sempre le mani dopo aver maneggiato il prodotto.

**2) Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

**Condizioni di stoccaggio** : Conservare in un luogo ben ventilato. Mantenere fresco.

**3) Usi finali specifici**

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

**8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**
**1) Parametri di controllo**

Esposizione professionale nazionale e valori limite biologici

<b>1,3,5-triazina-2,4,6(1H,3H,5H)-trione comp. con 1,3,5-triazina-2,4,6-triammina (1:1) (37640-57-6)</b>	
<b>Belgio - Limiti di esposizione professionale</b>	
<b>OEL TWA</b>	3 mg/m <sup>3</sup> 10 mg/m <sup>3</sup>
<b>Francia - Limiti di esposizione professionale</b>	
<b>VME (OEL TWA)</b>	10 mg/m <sup>3</sup> 5 mg/m <sup>3</sup>
<b>Lituania - Limiti di esposizione professionale</b>	
<b>IPRV (OEL TWA)</b>	0,5 mg/m <sup>3</sup>
<b>Categoria chimica OEL</b>	Notazione della pelle
<b>Regno Unito - Limiti di esposizione professionale</b>	
<b>WEL TWA (OEL TWA) [1]</b>	10 mg/m <sup>3</sup> 4 mg/m <sup>3</sup>
<b>USA - ACGIH - Limiti di esposizione professionale</b>	
<b>ACGIH OEL TWA</b>	3 mg/m <sup>3</sup> (frazione respirabile)

**Procedure di monitoraggio consigliate**

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

**Si sono formati contaminanti dell'aria**

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

**DNEL e PNEC**

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

**Bande di controllo**

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

**2) Controlli dell'esposizione**
**Controlli ingegneristici appropriati**

Controlli ingegneristici appropriati:  
 Garantire una buona ventilazione della postazione di lavoro.

**PSDS (Product Safety Data Sheet)**

**Dispositivi di protezione individuale**

Simbolo/i dei dispositivi di protezione individuale:



**Protezione per occhi e viso**

**Protezione per gli occhi:**

Occhiali di sicurezza

**Protezione della pelle**

**Protezione della pelle e del corpo:**

Indossare indumenti protettivi adeguati

**Protezione della mano**

Guanti protettivi

**Protezione respiratoria**

**Protezione respiratoria:**

In caso di ventilazione insufficiente, indossare un'adeguata attrezzatura respiratoria

**Rischi termici**

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

**Controlli dell'esposizione ambientale**

Controlli dell'esposizione ambientale:

Evitare il rilascio nell'ambiente

**9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

**Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base**

<b>Stato fisico</b>	: Solido
<b>Aspetto esteriore</b>	: Pasta.
<b>Colore</b>	: Marrone.
<b>Odore</b>	: Caratteristico.
<b>Soglia di odore</b>	: Nessun dato disponibile
<b>pH</b>	: Nessun dato disponibile
<b>Velocità di evaporazione relativa (acetato di butile=1)</b>	: Nessun dato disponibile
<b>Punto di fusione</b>	: Nessun dato disponibile
<b>Punto di congelamento</b>	: Non applicabile
<b>Punto di ebollizione</b>	: Nessun dato disponibile
<b>Punto d'infiammabilità</b>	: Non applicabile
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	: Non applicabile
<b>Temperatura di decomposizione</b>	: Nessun dato disponibile
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	: Non infiammabile
<b>Pressione del vapore</b>	: Nessun dato disponibile
<b>Densità di vapore relativa a 20 °C</b>	: Nessun dato disponibile
<b>Densità relativa</b>	: ca. 0,92 a 20 °C
<b>Solubilità</b>	: Insolubile
<b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)</b>	: Nessun dato disponibile
<b>Viscosità, cinematica</b>	: Non applicabile
<b>Viscosità, dinamico</b>	: Nessun dato disponibile
<b>Proprietà esplosive</b>	: Nessun dato disponibile
<b>Proprietà ossidanti</b>	: Nessun dato disponibile
<b>Limiti esplosivi</b>	: Non applicabile

**PSDS (Product Safety Data Sheet)**
**Altre informazioni**

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

**10. STABILITÀ E REATTIVITÀ**
**1) Reattività**

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di utilizzo, conservazione e trasporto

**2) Stabilità chimica**

Stabile in condizioni normali.

**3) Possibilità di reazioni pericolose**

Non si conoscono reazioni pericolose in normali condizioni d'uso.

**4) Condizioni da evitare**

Nessuno nelle condizioni di conservazione e manipolazione raccomandate (vedere sezione 7).

**5) Materiali incompatibili**

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

**6) Prodotti di decomposizione pericolosi**

In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non vengono generati prodotti di decomposizione pericolosi.

**11. INFORMAZIONE TOSSICOLOGICA**
**1) Informazioni sugli effetti tossicologici**
**Tossicità acuta (orale)** : Non classificato

**Tossicità acuta (cutanea)** : Non classificato

**Tossicità acuta (inalazione)** : Non classificato

**1,3,5-triazina-2,4,6(1H,3H,5H)-trione comp. con 1,3,5-triazina-2,4,6-triammina (1:1) (37640-57-6)**

<b>LD50 orale ratto</b>	> 2000 mg/kg di peso corporeo Animale: ratto, Linee guida: Linea guida 423 dell'OCSE (Tossicità orale acuta - Metodo della classe tossica acuta), Linea guida: Metodo UE B.1 tris (Tossicità orale acuta - Metodo della classe di tossicità acuta), Linee guida: altro: US FDA Titolo 21 Codice dei regolamenti federali Parte 58; US EPA (FIFRA), Titolo 40 Codice dei regolamenti federali Parte 160; US EPA (TSCA), titolo 40 Codice dei regolamenti federali Parte 792,; Linee guida: altro: Ministero giapponese dell'agricoltura, delle foreste e della pesca, 59 NohSan, Notifiche n. 3850; Ministero giapponese del commercio internazionale e dell'industria, Kanpogyo No.39 Agenzia dell'ambiente, Kikyoku No.85; Ministero della Salute e del Welfare giapponese, Ordinanza n. 21
<b>LD50 cutaneo su ratto</b>	5520 mg/kg (Ratto, Cutaneo)
<b>LC50 Inalazione su ratto</b>	> 5,1 mg/l/4 ore

**Acido fosforoditioico O,O-bis(2-etilesil) estere, sale di zinco (4259-15-8)**

<b>LD50 orale su ratto</b>	3100 mg/kg di peso corporeo Animale: ratto, Sesso dell'animale: maschio, Linea guida: Linea guida OCSE 401 (Tossicità orale acuta), CL 95%: 1800 - 5100
<b>LD50 cutaneo su coniglio</b>	> 5000 mg/kg di peso corporeo Animale: coniglio, Sesso dell'animale: maschio, Linee guida: Linea guida OCSE 402 (Tossicità acuta per via cutanea)

**Corrosione/irritazione cutanea** : Non classificato

**Lesioni/irritazioni oculari gravi** : Non classificato

**Sensibilizzazione respiratoria** o **cutanea** : Non classificato

**Mutazione delle cellule germinali** : Non classificato

**Cancerogenicità** : Non classificato

**PSDS (Product Safety Data Sheet)**

**Tossicità riproduttiva** : Non classificato  
**Esposizione singola STOT** : Non classificato  
**Esposizione ripetuta STOT** : Non classificato

Acido fosforoditioico O,O-bis(2-etilesil) estere, sale di zinco (4259-15-8)	
<b>NOAEL (orale, ratto, 90 giorni)</b>	125 mg/kg di peso corporeo. Animale: ratto, Linea guida: Linea guida 407 dell'OCSE (tossicità orale a dose ripetuta per 28 giorni nei roditori)

**Rischio di aspirazione** : Non classificato

PL1	
<b>Viscosità, cinematica</b>	Non applicabile

## 12. INFORMAZIONE ECOLOGICA

### 1) Tossicità

**Ecologia - generale** : Il prodotto non è considerato nocivo per gli organismi acquatici né provoca a lungo termine effetti negativi per l'ambiente.  
**Pericolosità per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuta)** : Non classificato  
**Pericolosità per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronica)** : Non classificato  
 Non rapidamente degradabile

1,3,5-triazina-2,4,6(1H,3H,5H)-trione combinato con 1,3,5-triazina-2,4,6-triammina (1:1) (37640-57-6)	
<b>LC50 - Pesce [1]</b>	8000 mg/l Organismi di prova (specie): Menidia beryllina
<b>LC50 - Pesce [2]</b>	> 10000 mg/l Organismi di prova (specie): Danio Rerio (nome precedente: Brachidanio rerio)
<b>EC50 - Crustacea [1]</b>	200 mg/l Organismi di prova (specie): Daphnia magna
<b>EC50 96h - Algae [1]</b>	11.563 mg/l Fonte: Relazioni di attività della struttura ecologica
<b>NOEC (cronico)</b>	18 mg/l Organismi di prova (specie): Daphnia magna Durata: '21 d'

Acido fosforoditioico O,O-bis(2-etilesil) estere, sale di zinco (4259-15-8)	
<b>LC50 - Pesce [1]</b>	46 mg/l Organismi di prova (specie): Cyprinodon variegato
<b>LC50 - Pesce [2]</b>	1 – 5 mg/l (Tempo di esposizione: 96 h - Specie: Pimephales promelas [statico])
<b>EC50 - Crustacea [1]</b>	1 – 1,5 mg/l (Tempo di esposizione: 48 h - Specie: Daphnia magna)
<b>EC50 96h - Algae [1]</b>	1 – 5 mg/l (Specie: Pseudokirchneriella subcapitata)

### 2) Persistenza e degradabilità

1,3,5-triazina-2,4,6(1H,3H,5H)-trione combinato con 1,3,5-triazina-2,4,6-triammina (1:1) (37640-57-6)	
<b>Persistenza e degradabilità</b>	Non facilmente biodegradabile in acqua.

Acido fosforoditioico O,O-bis(2-etilesil) estere, sale di zinco (4259-15-8)	
<b>Persistenza e degradabilità</b>	Non facilmente biodegradabile in acqua.

### 3) Potenziale di bioaccumulo

1,3,5-triazina-2,4,6(1H,3H,5H)-trione combinato con 1,3,5-triazina-2,4,6-triammina (1:1) (37640-57-6)	
<b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)</b>	< 0
<b>Potenziale bioaccumulativo</b>	Bioaccumulazione: non applicabile.

Acido fosforoditioico O,O-bis(2-etilesil) estere, sale di zinco (4259-15-8)	
<b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)</b>	2,86 (a 20 °C)
<b>Potenziale bioaccumulativo</b>	Basso potenziale di bioaccumulo (Log Kow < 4).

**PSDS (Product Safety Data Sheet)**
**4) Mobilità nel suolo**
**Acido fosforoditioico O,O-bis(2-etilesil) estere, sale di zinco (4259-15-8)**

<b>Tensione superficiale</b>	63,7 mN/m (21 °C, 1,25 g/l, OCSE 115: Tensione superficiale di soluzioni acquose)
<b>Ecologia - suolo</b>	Basso potenziale di assorbimento nel suolo.

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

<b>Acido fosforoditioico O,O-bis(2-etilesil) estere, sale di zinco (4259-15-8)</b>	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) Altri effetti avversi**

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

**13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

**Metodi di trattamento dei rifiuti** : Smaltire il contenuto/contenitore secondo le istruzioni di smistamento del raccoglitore autorizzato.

**14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
1) Numero ONU				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
2) Nome di spedizione corretto dell'ONU				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
3) Classi di pericolo connesso al trasporto				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
4) Gruppo di imballaggio				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
5) Rischi ambientali				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Nessuna informazione supplementare disponibile				

**6) Precauzioni speciali per l'utilizzatore**
**Trasporto terrestre**

Non applicabile

**Trasporto marittimo**

Non applicabile

**Trasporto aereo**

Non applicabile

**Trasporto per vie navigabili interne**

Non applicabile

**Trasporto ferroviario**

Non applicabile

**7) Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di Marpol e il codice IBC**

Non applicabile

## 15. INFORMAZIONI NORMATIVE

### 1) Norme/legislazione in materia di sicurezza, salute e ambiente specifiche per la sostanza o miscela

#### Regolamento UE

Non contiene sostanze REACH con restrizioni dell'allegato XVII  
 Non contiene alcuna sostanza nell'elenco dei candidati REACH  
 Non contiene sostanze dell'allegato XIV di REACH  
 Non contiene alcuna sostanza soggetta al regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio del 4 luglio 2012 relativo all'esportazione e all'importazione di sostanze chimiche pericolose.  
 Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) n. 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 sugli inquinanti organici persistenti  
 Non contiene alcuna sostanza soggetta al regolamento (UE) 2019/1148 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 20 giugno 2019, sull'immissione in commercio e l'uso dei precursori di esplosivi.

#### Regolamenti nazionali

Non elencato nell'inventario TSCA (Toxic Substances Control Act) degli Stati Uniti

#### Germania

##### Restrizioni al lavoro

: Rispettare le restrizioni contenute nella legge sulla protezione delle madri lavoratrici (MuSchG)

Rispettare le restrizioni contenute nella legge sulla protezione dei giovani occupati (JArbSchG)

##### Classe di pericolosità per le acque (WGK)

: WGK 3, Altamente pericoloso per l'acqua (Classificazione secondo AwSV, allegato 1)

##### Ordinanza sugli incidenti pericolosi (12. BImSchV)

: Non è soggetto all'ordinanza sugli incidenti pericolosi (12. BImSchV)

##### Classe di stoccaggio (LGK, TRGS 510)

LGK 13 - Solidi non combustibili

##### Tavolo portaoggetti comune

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

: LGK 1, LGK 6.2, LGK 7

##### consentito per

##### Stoccaggio congiunto con limitazioni consentite

: 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

#### Paesi Bassi

##### 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

: 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

**PSDS (Product Safety Data Sheet)**

Svizzera

**Classe di stoccaggio (LK)** : NG - Non pericoloso

**Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata eseguita alcuna valutazione della sicurezza chimica

**16. ALTRE INFORMAZIONI**

1) Abbreviazioni e acronimi:	
<b>ADN</b>	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne
<b>ADR</b>	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada
<b>ATE</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 (COD)
<b>DMEL</b>	Livello di effetto minimo derivato
<b>DNEL</b>	Livello derivato senza effetto
<b>EC-No.</b>	Numero della Comunità Europea
<b>EC50</b>	Concentrazione effettiva mediana
<b>EN</b>	Norma Europea
<b>IARC</b>	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro
<b>IATA</b>	Associazione internazionale del trasporto aereo
<b>IMDG</b>	Merchi pericolose marittime internazionali
<b>LC50</b>	Concentrazione letale mediana
<b>LD50</b>	Dose letale mediana
<b>LOAE</b>	Livello di effetti avversi più basso osservato
<b>NOAEC</b>	Concentrazione senza effetti avversi osservati
<b>NOAELE</b>	Livello senza effetti avversi osservati
<b>NOEC</b>	Concentrazione senza effetti osservati
<b>OECD</b>	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
<b>OEL</b>	Limite di esposizione professionale
<b>PBT</b>	Tossico bioaccumulabile persistente
<b>PNEC</b>	Concentrazione prevista senza effetto
<b>RID</b>	Regolamentazione relativa al trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia
<b>SDS</b>	Scheda di sicurezza
<b>STP</b>	Impianto di depurazione
<b>ThOD</b>	Domanda teorica di ossigeno (ThOD)
<b>TLM</b>	Limite di tolleranza mediana
<b>VOC</b>	Composti organici volatili
<b>CAS-No.</b>	Numero del servizio astratto chimico
<b>N.O.S.</b>	Non diversamente specificato
<b>vPvB</b>	Molto persistente e molto bioaccumulabile
<b>ED</b>	Proprietà di interferente endocrino

Testo completo delle dichiarazioni H e EUH:	
<b>Cronico acquatico 2</b>	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 2
<b>Cronico acquatico 3</b>	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 3
<b>EUH210</b>	Scheda di sicurezza disponibile su richiesta.
<b>Danno agli occhi. 1</b>	Lesioni oculari gravi/irritazione oculare, categoria 1
<b>H318</b>	Provoca gravi lesioni oculari.
<b>H411</b>	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
<b>H412</b>	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2) La prima data di creazione: 2015.02.11

3) Il numero di volte e la data di revisione finale: Tempi di revisione 08

Data di revisione finale: 2021.11.18

**Ulteriori informazioni**

*Pulsarlube ha preparato schede tecniche di sicurezza del prodotto, protette da copyright, per fornire informazioni sui diversi sistemi di lubrificazione automatica a grasso Pulsarlube. Come definito sopra nel testo, gli ingrassatori automatici Pulsarlube sono manufatti che non comportano l'esposizione a una sostanza chimica pericolosa in normali condizioni d'uso. Le informazioni e le raccomandazioni qui riportate sono fornite in buona fede, a solo scopo informativo e si ritiene che siano esatte alla data di preparazione. However, Pulsarlube USA, Inc. NON FORNISCE ALCUNA GARANZIA, NÉ ESPRESSA NÉ IMPLICITA, RELATIVAMENTE A QUESTE INFORMAZIONI E DECLINA OGNI RESPONSABILITÀ DA RIFERIMENTO SU ESSA.*