

# Pulsarlube PL1 (Mehrzweckfett)

## 1. HERSTELLERINFORMATIONEN

1) **Produktname** : Pulsarlube PL1 (Mehrzweckfett)

2) **Empfohlene Verwendung der Chemikalie und Verwendungsbeschränkungen**

A. Produktbeschreibung : Ein elektrochemischer automatischer Einpunktschmierer

B. Nutzungsbeschränkungen: Nicht verfügbar, außer für die beabsichtigte Verwendung des Produkts

3) **Angaben zum Lieferanten**

Pulsarlube GmbH Telefonnummer für Auskünfte:  
 Silostraße 31b, Tel.: +49 (69) 8700-766-62/-63  
 65929 Frankfurt am Main, Fax: +49 (69) 8700-766-69  
 Deutschland sales.eu@pulsarlube.com  
 Notrufnummer +49 (69) 8700-766-62/-63

## 2. GEFAHRENKENNZEICHNUNG

1) **Einstufung des Stoffs/Gemischs**

Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  
 Nicht klassifiziert

Unerwünschte physikochemische, gesundheitliche und ökologische Auswirkungen  
 Unseres Wissens stellt dieses Produkt kein besonderes Risiko dar, vorausgesetzt, es wird in Übereinstimmung mit guter  
 Arbeitshygiene und Sicherheitspraxis gehandhabt.

2) **Etikettenelemente**

Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

**EUH-Aussagen** : EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

3) **Sonstige Gefahren**

Keine weiteren Informationen verfügbar

## 3. ZUSAMMENSETZUNG/INFORMATIONEN ÜBER INHALTSSTOFFE

1) **Substanzen**

Unzutreffend

2) **Mischungen**

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
1,3,5-Triazin-2,4,6 (1H,3H,5H)-Trion vergl. mit 1,3,5-Triazin-2,4,6-Triamin (1:1)	CAS-Nr.: 37640-57-6 EG-Nr.: 253-575-7	0,1 – 5	Chronisch Wassergefährdend 3, H412
Phosphordithiosäure O,O-bis (2-ethylhexyl) Ester, Zinksalz	CAS-Nr.: 4259-15-8 EG-Nr.: 224-235-5	0,1 – 5	Chronisch Wassergefährdend 2, H411

**PSDS (Product Safety Data Sheet)**

Spezifische Konzentrationsgrenzen:		
Name	Produktidentifikator	%
Phosphordithiosäure O,O-bis (2-ethylhexyl) Ester, Zinksalz	CAS-Nr.: 4259-15-8 EG-Nr.: 224-235-5	( 50 <C ≤ 100) Augenschäden 1, H318

Vollständiger Text der H- und EUH-Anweisungen: siehe Abschnitt 16

#### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

##### 1) Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen** : Bringen Sie die Person an die frische Luft und sorgen Sie dafür, dass sie bequem atmen kann.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt** : Haut mit viel Wasser waschen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt** : Augen vorsorglich mit Wasser spülen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken** : Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.

##### 2) Wichtigste Symptome und Wirkungen, sowohl akut als auch verzögert

Keine weiteren Informationen verfügbar

##### 3) Hinweis auf sofortige ärztliche Hilfe und besondere Behandlung

Symptomatisch behandeln.

#### 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

##### 1) Löschmittel

**Geeignete Löschmittel** : Wasserspray. Trockenpulver. Schaum.

##### 2) Besondere Gefahren, die von dem Stoff oder dem Gemisch ausgehen

**Gefährliche Zersetzungsprodukte im Falle eines Brandes** : Es können giftige Dämpfe freigesetzt werden.

##### 3) Hinweise für Feuerwehrleute

**Schutz bei der Brandbekämpfung** : Versuchen Sie nicht, ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umluftunabhängiges Atemschutzgerät. Komplette Schutzbekleidung.

#### 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

##### 1) Persönliche Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen

Für Nicht-Notfallpersonal

**Notfallmaßnahmen** : Lüften Sie den verschütteten Bereich.

Für Einsatzkräfte

**Schutzausrüstung** : Versuchen Sie nicht, ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8: „Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönlicher Schutz“.

##### 2) Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden

##### 3) Methoden und Material zur Eindämmung und Reinigung

**Methoden zur Säuberung** : Mechanische Rückgewinnung des Produkts.

**Sonstige Informationen** : Entsorgen Sie Materialien oder feste Rückstände an einer zugelassenen Anlage.

## PSDS (Product Safety Data Sheet)

### 4) Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 13.

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

### 1) Vorsichtsmaßnahmen für eine sichere Handhabung

**Hinweise zum sicheren Umgang** : Sorgen Sie für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes. Tragen Sie eine persönliche Schutzausrüstung.

**Hygienemaßnahmen** : Essen, trinken oder rauchen Sie nicht, wenn Sie dieses Produkt verwenden.

Essen, trinken oder rauchen Sie nicht, wenn Sie dieses Produkt verwenden.

### 2) Bedingungen für die sichere Lagerung, einschließlich etwaiger Unverträglichkeiten

**Lagerbedingungen** : Lagern Sie es an einem gut belüfteten Ort. Ruhe bewahren.

### 3) Spezifische Endanwendung(en)

Keine weiteren Informationen verfügbar

## 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG/PERSÖNLICHER SCHUTZ

### 1) Kontrollparameter

Nationale Grenzwerte für berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

1,3,5-Triazin-2,4,6 (1H,3H,5H)-Trion vergl. mit 1,3,5-Triazin-2,4,6-Triamin (1:1) (37640-57-6)	
<b>Belgien - Grenzwerte für die berufliche Exposition</b>	
<b>OEL TWA</b>	3 mg/m <sup>3</sup> 10mg/m <sup>3</sup>
<b>Frankreich - Grenzwerte für die berufliche Exposition</b>	
<b>VME (OEL TWA)</b>	10mg/m <sup>3</sup> 5mg/m <sup>3</sup>
<b>Litauen - Grenzwerte für berufsbedingte Exposition</b>	
<b>IPRV (OEL TWA)</b>	0,5 mg/m <sup>3</sup>
<b>OEL-Chemikalienkategorie</b>	Haut-Notation
<b>Großbritannien - Grenzwerte für berufsbedingte Exposition</b>	
<b>WEL TWA (OEL TWA) [1]</b>	10mg/m <sup>3</sup> 4mg/m <sup>3</sup>
<b>USA - ACGIH - Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition</b>	
<b>ACGIH OEL TWA</b>	3 mg/m <sup>3</sup> (atembare Fraktion)

### Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### Gebildete Luftschadstoffe

Keine weiteren Informationen verfügbar

### DNEL und PNEC

Keine weiteren Informationen verfügbar

### Kontrollstreifen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 2) Expositionskontrollen

#### Geeignete technische Kontrollen

Geeignete technische Kontrollen:  
Sorgen Sie für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes.

#### Persönliche Schutzausrüstung

**Symbol(e) für persönliche Schutzausrüstung:**



**Augen- und Gesichtsschutz**

**Augenschutz:**

Schutzbrille

**Hautschutz**

**Haut- und Körperschutz:**

Geeignete Schutzkleidung tragen

**Handschutz**

Schutzhandschuhe

**Atemschutz**

**Atemschutz:**

Tragen Sie bei unzureichender Belüftung ein geeignetes Atemschutzgerät

**Thermische Gefahren**

Keine weiteren Informationen verfügbar

**Kontrollen der Umweltexposition**

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

**Informationen über grundlegende physikalische und chemische Eigenschaften**

<b>Körperlicher Status</b>	: Fest
<b>Aussehen</b>	: Paste.
<b>Farbe</b>	: braun.
<b>Geruch</b>	: Charakteristisch.
<b>Geruchsschwelle</b>	: Keine Daten verfügbar
<b>pH</b>	: Keine Daten verfügbar
<b>Relative Verdunstungsrate (Butylacetat=1)</b>	: Keine Daten verfügbar
<b>Schmelzpunkt</b>	: Keine Daten verfügbar
<b>Gefrierpunkt</b>	: Unzutreffend
<b>Siedepunkt</b>	: Keine Daten verfügbar
<b>Flammpunkt</b>	: Unzutreffend
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	: Unzutreffend
<b>Zersetzungstemperatur</b>	: Keine Daten verfügbar
<b>Entflammbarkeit (fest, gasförmig)</b>	: Nicht brennbar
<b>Dampfdruck</b>	: Keine Daten verfügbar
<b>Relative Dampfdichte bei 20 °C</b>	: Keine Daten verfügbar
<b>Relative Dichte</b>	: Ca. 0,92 bei 20°C
<b>Löslichkeit</b>	: Unlöslich
<b>Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (Log Pow)</b>	: Keine Daten verfügbar
<b>Viskosität, kinematisch</b>	: Unzutreffend
<b>Viskosität, dynamisch</b>	: Keine Daten verfügbar
<b>Explosive Eigenschaften</b>	: Keine Daten verfügbar
<b>Brandfördernde Eigenschaften</b>	: Keine Daten verfügbar
<b>Explosionsgrenzen</b>	: Unzutreffend

**Sonstige Informationen**

Keine weiteren Informationen verfügbar

**PSDS (Product Safety Data Sheet)**
**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**
**1) Reaktivität**

Das Produkt ist unter normalen Gebrauchs-, Lager- und Transportbedingungen nicht reaktiv

**2) Chemische Stabilität**

Unter normalen Bedingungen stabil.

**3) Möglichkeit von gefährlichen Reaktionen**

Unter normalen Anwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**4) Zu vermeidende Bedingungen**

Keine unter den empfohlenen Lager- und Handhabungsbedingungen (siehe Abschnitt 7).

**5) Inkompatible Materialien**

Keine weiteren Informationen verfügbar

**6) Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Unter normalen Lagerungs- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte entstehen.

**11. TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN**
**1) Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

<b>Akute Toxizität (oral)</b>	: Nicht klassifiziert
<b>Akute Toxizität (dermal)</b>	: Nicht klassifiziert
<b>Akute Toxizität (Einatmen)</b>	: Nicht klassifiziert

<b>1,3,5-Triazin-2,4,6 (1H,3H,5H)-Trion vergl. mit 1,3,5-Triazin-2,4,6-Triamin (1:1) (37640-57-6)</b>	
<b>LD50 oral Ratte</b>	> 2000 mg/kg Körpergewicht Tier: Ratte, Richtwert: OECD-Richtlinie 423 (Akute orale Toxizität - Methode der akuten toxischen Klasse), Leitlinie: EU-Methode B.1 tris (Akute orale Toxizität - Methode der akuten toxischen Klasse), Leitlinie: andere: US FDA Title 21 Code of Federal Regulations Part 58; US EPA (FIFRA), Title 40 Code of Federal Regulations Part 160; US EPA (TSCA), Title 40 Code of Federal Regulations Part 792; Richtlinie: andere: Japanisches Ministerium für Landwirtschaft, Forstwirtschaft und Fischerei, 59 NohSan, Mitteilungen Nr. 3850; Japanisches Ministerium für internationalen Handel und Industrie, Kanpogyo Nr. 39 Umweltbehörde, Kikyoku Nr. 85; Japanisches Ministerium für Gesundheit und Wohlfahrt, Verordnung Nr. 21
<b>LD50 dermal Ratte</b>	5520 mg/kg (Ratte, dermal)
<b>LC50 Einatmung - Ratte</b>	> 5,1 mg/l/4h

<b>Phosphordithiosäure O,O-bis (2-ethylhexyl) Ester, Zinksalz (4259-15-8)</b>	
<b>LD50 oral Ratte</b>	3100 mg/kg Körpergewicht Tier: Ratte, Tierisches Geschlecht: Männlich, Richtwert: OECD-Richtlinie 401 (Akute orale Toxizität), 95% CL: 1800 - 5100
<b>LD50 dermal Kaninchen</b>	> 5000 mg/kg Körpergewicht Tier: Rabbit, Tierisches Geschlecht: männlich, Leitfaden: OECD-Richtlinie 402 (Akute dermale Toxizität)

<b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>	: Nicht klassifiziert
<b>Schwere Augenschädigung/-reizung</b>	: Nicht klassifiziert
<b>Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut</b>	: Nicht klassifiziert
<b>Keimzellmutagenität</b>	: Nicht klassifiziert
<b>Karzinogenität</b>	: Nicht klassifiziert
<b>Reproduktionstoxizität</b>	: Nicht klassifiziert
<b>STOT - einmalige Exposition</b>	: Nicht klassifiziert
<b>STOT - wiederholte Exposition</b>	: Nicht klassifiziert

**PSDS (Product Safety Data Sheet)**

<b>Phosphordithiosäure O,O-bis (2-ethylhexyl) Ester, Zinksalz (4259-15-8)</b>	
<b>NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)</b>	125 mg/kg Körpergewicht Tier: Ratte, Richtwert: OECD-Richtlinie 407 (Toxizität bei wiederholter Verabreichung nach 28 Tagen bei Nagetieren)

**Aspirationsgefahr** : Nicht klassifiziert

<b>PL1</b>	
<b>Viskosität, kinematisch</b>	Unzutreffend

## 12. ÖKOLOGISCHE INFORMATION

### 1) Toxizität

**Ökologie - allgemein** Das Produkt gilt weder als gesundheitsschädlich für Wasserorganismen noch als Ursache langfristiger schädlicher Auswirkungen auf die Umwelt.

**Gefährlich für die aquatische Umwelt, kurzfristig (akut)** : Nicht klassifiziert

**Gefährlich für die aquatische Umwelt, langfristig (chronisch)** : Nicht klassifiziert

Nicht schnell abbaubar

<b>1,3,5-Triazin-2,4,6 (1H,3H,5H)-Trion vergl. mit 1,3,5-Triazin-2,4,6-Triamin (1:1) (37640-57-6)</b>	
<b>LC50 - Fisch [1]</b>	8000 mg/l Testorganismen (Arten): Menidia beryllina
<b>LC50 - Fisch [2]</b>	> 10000 mg/l Testorganismen (Arten): Danio rerio (vorheriger Name: Brachydanio rerio)
<b>EC50 - Krustentiere [1]</b>	200 mg/l Testorganismen (Arten): Daphnia magna
<b>EC50 96h - Algen [1]</b>	11,563 mg/l Quelle: Ökologische Struktur-Aktivitätsbeziehungen
<b>NOEC (chronisch)</b>	18 mg/l Testorganismen (Arten): Daphnia magna Dauer: „21 T“

<b>Phosphordithiosäure O,O-bis (2-ethylhexyl) Ester, Zinksalz (4259-15-8)</b>	
<b>LC50 - Fisch [1]</b>	46 mg/l Testorganismen (Arten): Cyprinodon variegatus
<b>LC50 - Fisch [2]</b>	1 - 5 mg/l (Expositionszeit: 96 h - Arten: Pimephales promelas [statisch])
<b>EC50 - Krustentiere [1]</b>	1 – 1,5 mg/l (Einwirkzeit: 48 h - Arten: Daphnia magna)
<b>EC50 96h - Algen [1]</b>	1 - 5 mg/l (Arten: Pseudokirchneriella subcapitata)

### 2) Langlebigkeit und Abbaubarkeit

<b>1,3,5-Triazin-2,4,6 (1H,3H,5H)-Trion vergl. mit 1,3,5-Triazin-2,4,6-Triamin (1:1) (37640-57-6)</b>	
<b>Langlebigkeit und Abbaubarkeit</b>	Nicht leicht biologisch abbaubar in Wasser.

<b>Phosphordithiosäure O,O-bis (2-ethylhexyl) Ester, Zinksalz (4259-15-8)</b>	
<b>Langlebigkeit und Abbaubarkeit</b>	Nicht leicht biologisch abbaubar in Wasser.

### 3) Bioakkumulationspotenzial

<b>1,3,5-Triazin-2,4,6 (1H,3H,5H)-Trion vergl. mit 1,3,5-Triazin-2,4,6-Triamin (1:1) (37640-57-6)</b>	
<b>Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (Log Pow)</b>	< 0
<b>Bioakkumulationspotenzial</b>	Bioakkumulation: nicht anwendbar.

<b>Phosphordithiosäure O,O-bis (2-ethylhexyl) Ester, Zinksalz (4259-15-8)</b>	
<b>Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (Log Pow)</b>	2,86 (bei 20 °C)
<b>Bioakkumulationspotenzial</b>	Geringes Bioakkumulationspotenzial (Log Kow < 4).

### 4) Mobilität im Boden

<b>Phosphordithiosäure O,O-bis (2-ethylhexyl) Ester, Zinksalz (4259-15-8)</b>	
<b>Oberflächenspannung</b>	63,7 mN/m (21 °C, 1,25 g/l, OECD 115: Oberflächenspannung wässriger Lösungen)
<b>Ökologie - Boden</b>	Geringes Adsorptionspotential im Boden.

## PSDS (Product Safety Data Sheet)

### 5) Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Komponente	
<b>Phosphordithiosäure O,O-bis (2-ethylhexyl) Ester, Zinksalz (4259-15-8)</b>	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII

### 6) Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

**Abfallbehandlungsmethoden** : Entsorgen Sie den Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den Sortieranweisungen des lizenzierten Sammlers.

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
1) UN-Nummer				
Unzutreffend	Unzutreffend	Unzutreffend	Unzutreffend	Unzutreffend
2) Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung				
Unzutreffend	Unzutreffend	Unzutreffend	Unzutreffend	Unzutreffend
3) Transportgefahrenklasse(n)				
Unzutreffend	Unzutreffend	Unzutreffend	Unzutreffend	Unzutreffend
4) Verpackungsgruppe				
Unzutreffend	Unzutreffend	Unzutreffend	Unzutreffend	Unzutreffend
5) Umweltgefahren				
Unzutreffend	Unzutreffend	Unzutreffend	Unzutreffend	Unzutreffend
Keine ergänzenden Informationen verfügbar				

### 6) Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Benutzer

#### Überlandtransport

Unzutreffend

#### Transport auf dem Seeweg

Unzutreffend

#### Lufttransport

Unzutreffend

#### Transport über Binnenschifffahrt

Unzutreffend

#### Schienentransport

Unzutreffend

### 7) Massengutbeförderung gemäß Anhang II des Marpol-Übereinkommens und dem IBC-Code

Unzutreffend

## 15. REGULATORISCHE INFORMATIONEN

### 1) Für den Stoff oder das Gemisch spezifische Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften/Gesetzgebung

#### EU-Vorschriften

Enthält keine REACH-Stoffe mit Beschränkungen nach Anhang XVII

Enthält keinen Stoff auf der REACH-Kandidatenliste

**PSDS (Product Safety Data Sheet)**

Enthält keine Stoffe aus Anhang XIV der REACH-Verordnung  
 Enthält keinen Stoff, der der Verordnung (EU) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 4. Juli 2012 über die Ausfuhr und Einfuhr gefährlicher Chemikalien unterliegt.  
 Enthält keinen Stoff, der der Verordnung (EU) Nr. 2019/1021 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über persistente organische Schadstoffe unterliegt  
 Enthält keinen Stoff, der der Verordnung (EU) 2019/1148 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über das Inverkehrbringen und die Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe unterliegt.

**Nationale Vorschriften**

Nicht im TSCA-Inventar (Toxic Substances Control Act) der Vereinigten Staaten aufgeführt.

**Deutschland**

**Beschäftigungsbeschränkungen:** Einschränkungen nach Mutterschutzgesetz (MuSchG) beachten  
 Einschränkungen nach Jugendarbeitsschutzgesetz (JArbSchG) beachten

**Wassergefährdungsklasse (WGK)** : WGK 3, stark wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anhang 1)

**Störfallverordnung (12. BImSchV)** : Fällt nicht unter die Störfallverordnung (12. BImSchV)

**Lagerklasse (LGK, TRGS 510)** : LGK 13 - Nicht brennbare Feststoffe

**Gemeinsamer Ablagetisch**

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

**Gemeinsame Lagerung nicht erlaubt für** : LGK 1, LGK 6.2, LGK 7

**Gemeinsame Lagerung mit Einschränkungen zulässig für** : LGK 4.1A, LGK 5.1C

**Gemeinsame Lagerung zulässig für** : 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

Niederlande

**ABM-Kategorie** : Z(1) - nicht biologisch abbaubare Stoffe mit gefährlichen Eigenschaften für Mensch und Umwelt (Karzinogenität/Mutagenität/Reprotoxizität/Bioakkumulationspotenzial/Toxizität oder Persistenz)

**SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen** : Keine der Komponenten ist aufgeführt

**SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding** : Keine der Komponenten ist aufgeführt

**SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid** : Keine der Komponenten ist aufgeführt

**SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling** : Keine der Komponenten ist aufgeführt

Schweiz

**Lagerklasse (LK)** : NG - Ungefährlich

**Sicherheitsbeurteilung der Chemiestoffe**

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt

**PSDS (Product Safety Data Sheet)**
**16. SONSTIGE INFORMATIONEN**
**1) Abkürzungen und Akronyme:**

<b>ADN</b>	Europäische Vereinbarung über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen
<b>ADR</b>	Europäische Vereinbarung über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
<b>ATE</b>	Schätzung der akuten Toxizität
<b>BCF</b>	Biokonzentrationsfaktor
<b>BLV</b>	Biologische Grenzwerte
<b>BOD</b>	Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)
<b>COD</b>	Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)
<b>DMEL</b>	Abgeleiteter minimaler Effektpegel
<b>DNEL</b>	Abgeleitet - Kein-Effekt-Pegel
<b>EG-Nr.</b>	Nummer der Europäischen Gemeinschaft
<b>EC50</b>	Mittlere effektive Konzentration
<b>EN</b>	Europäischer Standard
<b>IARC</b>	Internationale Agentur für Krebsforschung
<b>IATA</b>	Internationaler Luftverkehrsverband
<b>IMDG</b>	Gefahrgut im internationalen Seeverkehr
<b>LC50</b>	Mittlere tödliche Konzentration
<b>LD50</b>	Mittlere tödliche Dosis
<b>LOAEL</b>	Niedrigste beobachtete Nebenwirkungsstufe
<b>NOAEC</b>	Konzentration ohne beobachtete nachteilige Wirkung
<b>NOEL</b>	Stufe ohne beobachtete schädliche Wirkung
<b>NOEC</b>	Konzentration ohne beobachtbare Wirkung
<b>OECD</b>	Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
<b>OEL</b>	Arbeitsplatzgrenzwert
<b>PBT</b>	Persistent Bioakkumulativ Toxisch
<b>PNEC</b>	Vorhergesagte Nicht-Effekt-Konzentration
<b>RID</b>	Verordnung über die internationale Beförderung gefährlicher Güter mit der Eisenbahn
<b>SDS</b>	Sicherheitsdatenblatt
<b>STP</b>	Kläranlage
<b>ThOD</b>	Theoretischer Sauerstoffbedarf (ThSB)
<b>TLM</b>	Mittlere Toleranzgrenze
<b>VOC</b>	Flüchtige organische Verbindungen
<b>CAS-Nr.</b>	Nummer des Chemical Abstract Service
<b>N.O.S.</b>	Nicht anderweitig spezifiziert
<b>vPvB</b>	Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
<b>ED</b>	Endokrine störende Eigenschaften

**Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:**

<b>Aquatische Chronik 2</b>	Gefährlich für die aquatische Umwelt - Chronische Gefährdung, Kategorie 2
<b>Aquatische Chronik 3</b>	Gefährlich für die aquatische Umwelt - Chronische Gefährdung, Kategorie 3
<b>EUH210</b>	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
<b>Augenschädlich 1</b>	Schwere Augenschäden/Augenreizung, Kategorie 1
<b>H318</b>	Verursacht schwere Augenschäden.
<b>H411</b>	Giftig für Wasserorganismen mit lang anhaltender Wirkung.
<b>H412</b>	Schädlich für Wasserorganismen mit lang anhaltenden Auswirkungen.

2) Das erste Erstellungsdatum: 11.02.2015

3) Die Anzahl der Male und das Datum der letzten Überarbeitung: Revisionszeiten 08

Das endgültige Revisionsdatum: 18.11.2021

**Weitere Informationen**

Pulsarlube hat urheberrechtlich geschützte Produktsicherheitsdatenblätter erstellt, die Informationen über die verschiedenen automatischen Gleitmittel von Pulsarlube enthalten. Wie oben im Text Pulsarlube automatischer Gleitmittelschmierer definiert, handelt es sich um hergestellte Artikel, die unter normalen Gebrauchsbedingungen nicht zu einer Exposition gegenüber einer gefährlichen Chemikalie führen. Die hierin enthaltenen Informationen und Empfehlungen werden in gutem Glauben und nur zu Informationszwecken gegeben und sind zum Zeitpunkt der Erstellung als korrekt anzusehen. Allerdings übernimmt Pulsarlube USA, Inc. JEDOCH KEINE GARANTIE, WEDER AUSDRÜCKLICH NOCH STILLSCHWEIGEND, IN BEZUG AUF DIESE INFORMATIONEN UND LEHNT JEDE

**PSDS (Product Safety Data Sheet)**

*HAFTUNG AUS DER BEZUGNAHME AUF SIE AB.*