

# Pulsarlube PL1 (Multifunctioneel smeervet)

## 1. INFORMATIE VAN DE FABRIKANT

1) **Productnaam** : Pulsarlube PL1 (Multifunctioneel smeervet)

2) **Aanbevolen gebruik van de chemische stof en beperkingen aan het gebruik**

A. Productbeschrijving : Een elektrochemisch automatisch enkelpunts smeerapparaat

B. Gebruiksbeperkingen: Niet beschikbaar, behalve voor het beoogde gebruik van het product

3) **Gegevens van de leverancier**

Pulsarlube GmbH

Silostrasse 31b,

65929 Frankfurt am Main,

Duitsland

Telefoonnummer voor informatie:

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

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

sales.eu@pulsarlube.com

Telefoonnummer voor noodgevallen +49 (69) 8700-766-62/-63

## 2. GEVARENIDENTIFICATIE

1) **Classificatie van de stof/het mengsel**

Classificatie volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Niet geclassificeerd

Nadelige fysisch-chemische, menselijke gezondheids- en milieueffecten

Voor zover wij weten, levert dit product geen bijzonder risico op, mits het wordt behandeld in overeenstemming met goede arbeidshygiëne en veiligheidspraktijken.

2) **Etiketelementen**

Etikettering volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

**EUH-verklaringen**

: EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op aanvraag verkrijgbaar.

3) **Andere gevaren**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 3. SAMENSTELLING / INFORMATIE OVER DE INGREDIËNTEN

1) **Stoffen**

Niet van toepassing

2) **Mengsels**

Naam	Product-ID	%	Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
1,3,5-Triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trion mengsel met 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine (1:1)	CAS-nr.: 37640-57-6 EG-nr.: 253-575-7	0.1 – 5	Aquatisch Chronisch 3, H412
Fosfordithiozuur O,O-bis(2-ethylhexyl)ester, zinkzout	CAS-nr.: 4259-15-8 EG-nr.: 224-235-5	0.1 – 5	Aquatisch Chronisch 2, H411

**PSDS (Product Safety Data Sheet)**

Specifieke concentratielimieten:		
Naam	Product-ID	%
Fosfordithiozuur O,O-bis(2-ethylhexyl)ester, zinkzout	CAS-nr.: 4259-15-8 EG-nr.: 224-235-5	( 50 <C ≤ 100) Oogletsel 1, H318

Volledige tekst van H- en EUH-verklaringen: zie hoofdstuk 16

#### 4. EERSTE HULP MAATREGELEN

##### 1) Beschrijving van eerste hulp maatregelen

- EHBO-maatregelen na inademing** : Breng de persoon in de frisse lucht en zorg dat hij comfortabel kan ademen.
- EHBO na huidcontact** : Was de huid met overvloedig water.
- EHBO-maatregelen na oogcontact** : Uit voorzorg de ogen spoelen met water.
- EHBO-maatregelen na inslikken** : Bel een antigifcentrum of een arts als u zich onwel voelt.

##### 2) Belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 3) Indicatie van eventueel vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandel symptomatisch.

#### 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

##### 1) Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen** : Waterspuit. Droog poeder. Schuim.

##### 2) Speciale gevaren die door de stof of het mengsel kunnen worden veroorzaakt

- Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand** : Er kunnen giftige dampen vrijkomen.

##### 3) Advies voor brandweerlieden

- Bescherming tijdens brandbestrijding** : Probeer geen interventie uit te voeren zonder geschikte beschermende uitrusting. Onafhankelijke ademhalingsapparatuur. Volledige beschermende kleding.

#### 6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN

##### 1) Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor niet-hulpverleners

- Noodprocedures** : Ventileer het gebied waar gemorst is.

Voor hulpdiensten

- Beschermende uitrusting** : Probeer geen interventie uit te voeren zonder geschikte beschermende uitrusting. Raadpleeg hoofdstuk 8 voor meer informatie: "Blootstellingsbeheersing / persoonlijke bescherming".

##### 2) Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu

##### 3) Methoden en materiaal voor insluiting en reiniging

- Methoden voor opruimen** : Recupereer het product mechanisch.
- Overige informatie** : Voer materialen of vaste resten af op een geautoriseerde locatie.

##### 4) Verwijzing naar andere hoofdstukken

Voor meer informatie, zie hoofdstuk 13.

**PSDS (Product Safety Data Sheet)**
**7. VERWERKING EN OPSLAG**
**1) Voorzorgsmaatregelen voor veilige verwerking**

**Voorzorgsmaatregelen voor veilige verwerking** : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Draag persoonlijke beschermingsmiddelen.  
**Hygiëne maatregelen** : Eet, drink of rook niet tijdens het gebruik van dit product.  
 Was altijd de handen na gebruik van het product.

**2) Voorwaarden voor veilige opslag, inclusief incompatibele producten**

**Opslagomstandigheden** : Bewaar op een goed geventileerde plaats. Houd koel.

**3) Specifiek eindgebruik**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**8. BLOOTSTELLINGSBEHEERSING / PERSOONLIJKE BESCHERMING**
**1) Controleparameters**

Nationale beroepsmatige blootstelling en biologische grenswaarden

1,3,5-Triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trion mengsel met 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine (1:1) (37640-57-6)	
<b>België - Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling</b>	
<b>OEL TWA</b>	3 mg/m <sup>3</sup> 10 mg/m <sup>3</sup>
<b>Frankrijk - Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling</b>	
<b>VME (OEL TWA)</b>	10 mg/m <sup>3</sup> 5 mg/m <sup>3</sup>
<b>Litouwen - Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling</b>	
<b>IPRV (OEL TWA)</b>	0,5 mg/m <sup>3</sup>
<b>OEL chemische categorie</b>	Huidnotatie
<b>Verenigd Koninkrijk - Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling</b>	
<b>WEL TWA (OEL TWA) [1]</b>	10 mg/m <sup>3</sup> 4 mg/m <sup>3</sup>
<b>VS - ACGIH - Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling</b>	
<b>ACGIH OEL TWA</b>	3 mg/m <sup>3</sup> (Inadembare fractie)

**Aanbevolen controleprocedures**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**Luchtverontreiniging gevormd**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**DNEL en PNEC**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**Controle bandering**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**2) Blootstellingsmaatregelen**
**Passende technische controles**

Passende technische controles:  
 Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

**Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:**



## PSDS (Product Safety Data Sheet)

### Oog- en gezichtsbescherming

#### Oogbescherming:

Veiligheidsbril

### Huidbescherming

#### Huid- en lichaamsbescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

#### Handbescherming

Beschermende handschoenen

### Ademhalingsbescherming

#### Ademhalingsbescherming:

Draag in geval van onvoldoende ventilatie geschikte ademhalingsapparatuur

#### Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### Beheersing van milieublootstelling

Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu

## 9. FYSIEKE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### Informatie over fysieke en chemische basiseigenschappen

fysieke toestand		: Vast
Uiterlijk		: Pasta.
Kleur		: bruin.
Geur		: Kenmerkend.
Geurdrempel		: Geen gegevens beschikbaar
pH		: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve	verdampingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
(butylacetaat=1)		
Smeltpunt		: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt		: Niet van toepassing
Kookpunt		: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt		: Niet van toepassing
Zelfontbranding temperatuur		: Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur		: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)		: Niet brandbaar
Dampdruk		: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C		: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid		: Ca. 0,92 bij 20°C
Oplosbaarheid		: Onoplosbaar
Verdelingscoëfficiënt	n-octanol/water (Log Pow)	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch		: Niet van toepassing
Viscositeit, dynamisch		: Geen gegevens beschikbaar
Explosieve eigenschappen		: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen		: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen		: Niet van toepassing

#### Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**PSDS (Product Safety Data Sheet)**
**10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**
**1) Reactiviteit**

Het product is niet reactief onder normale gebruiksomstandigheden, opslag en transport

**2) Chemische stabiliteit**

Stabiël onder normale omstandigheden.

**3) Mogelijke gevaarlijke reacties**

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

**4) Te vermijden omstandigheden**

Geen, onder de aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden (zie hoofdstuk 7).

**5) Incompatibele materialen**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**6) Gevaarlijke ontledingsproducten**

Onder normale opslag- en gebruiksomstandigheden zouden er geen gevaarlijke ontledingsproducten mogen ontstaan.

**11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**
**1) Informatie over toxicologische effecten**

<b>Acute toxiciteit (oraal)</b>	: Niet geclassificeerd
<b>Acute toxiciteit (huid)</b>	: Niet geclassificeerd
<b>Acute toxiciteit (inademing)</b>	: Niet geclassificeerd

<b>1,3,5-Triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trion mengsel met 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine (1:1) (37640-57-6)</b>	
<b>LD50 oraal rat</b>	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Dier: rat, Richtlijn: OESO-richtlijn 423 (Acute orale toxiciteit - Acute Toxische Klasse Methode), Richtlijn: EU-methode B.1 tris (Acute Orale Toxiciteit - Acute Toxische Klasse Methode), Richtlijn: overige: VS FDA Titel 21 Code van Federale Regelgeving Deel 58; VS EPA (FIFRA), Titel 40 Code van Federale Regelgeving Deel 160; VS EPA (TSCA), Titel 40 Code van Federale Regelgeving Deel 792; Richtlijn: overig: Japans ministerie van Landbouw, Bosbouw en Visserij, 59 NohSan, Notificaties Nr.3850; Japanse Ministerie van Internationale Handel en Industrie, Kanpogyo Nr.39 Milieu Agentschap, Kikyoku Nr.85; Japans ministerie van Volksgezondheid en Welzijn, Verordening nr. 21
<b>LD50 huid rat</b>	5520 mg/kg (Rat, Huid)
<b>LC50 Inademing - Rat</b>	> 5,1 mg/l/4u

<b>Fosfordithiozuur O,O-bis(2-ethylhexyl)ester, zinkzout (4259-15-8)</b>	
<b>LD50 oraal rat</b>	3100 mg/kg lichaamsgewicht Dier: rat, Geslacht van Dier: mannelijk, Richtlijn: OESO-richtlijn 401 (acute orale toxiciteit), 95% CL: 1800 - 5100
<b>LD50 huid konijn</b>	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht Dier: konijn, Geslacht dier: mannelijk, Richtlijn: OESO-richtlijn 402 (Acute huidtoxiciteit)

<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	: Niet geclassificeerd
<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	: Niet geclassificeerd
<b>Ademhalings- of huidsensibilisatie</b>	: Niet geclassificeerd
<b>Kiemcel mutageniteit</b>	: Niet geclassificeerd
<b>Kankerverwekkendheid</b>	: Niet geclassificeerd
<b>Reproductietoxiciteit</b>	: Niet geclassificeerd
<b>STOT bij eenmalige blootstelling</b>	: Niet geclassificeerd
<b>STOT-herhaalde blootstelling</b>	: Niet geclassificeerd

<b>Fosfordithiozuur O,O-bis(2-ethylhexyl)ester, zinkzout (4259-15-8)</b>	
<b>NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)</b>	125 mg/kg lichaamsgewicht Dier: rat, Richtlijn: OESO-richtlijn 407

**PSDS (Product Safety Data Sheet)**

(Herhaalde dosis 28-daagse orale toxiciteit bij knaagdieren)

Gevaar bij inademing : Niet geclassificeerd

<b>PL1</b>	
<b>Viscositeit, kinematisch</b>	Niet van toepassing

**12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**
**1) Toxiciteit**

**Ecologie - algemeen** : Het product wordt niet beschouwd als schadelijk voor aquatische organismen, noch als schadelijk voor het milieu op lange termijn.  
**Gevaarlijk voor het aquatisch milieu, korte termijn (acuut)** : Niet geclassificeerd  
**Gevaarlijk voor het aquatisch milieu, op lange termijn (chronisch)** : Niet geclassificeerd  
 Niet snel afbreekbaar

<b>1,3,5-Triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trion mengsel met 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine (1:1) (37640-57-6)</b>	
<b>LC50 - Vis [1]</b>	8000 mg/l Testorganismen (soorten): Menidia beryllina
<b>LC50 - Vis [2]</b>	> 10000 mg/l Testorganismen (soorten): Danio rerio (vorige naam: Brachydanio rerio)
<b>EC50 - Schaaldieren [1]</b>	200 mg/l Testorganismen (soorten): Daphnia magna
<b>EC50 96h - Algen [1]</b>	11.563 mg/l Bron: Ecologische structuur Activiteitsrelaties
<b>NOEC (chronisch)</b>	18 mg/l Testorganismen (soorten): Daphnia magna Duur: '21 d'

<b>Fosfordithiozuur O,O-bis(2-ethylhexyl)ester, zinkzout (4259-15-8)</b>	
<b>LC50 - Vis [1]</b>	46 mg/l Testorganismen (soort): Cyprinodon variegatus
<b>LC50 - Vis [2]</b>	1 – 5 mg/l (blootstellingstijd: 96 u - Soort: Pimephales promelas [statisch])
<b>EC50 - Schaaldieren [1]</b>	1 – 1,5 mg/l (blootstellingstijd: 48 uur - Soort: Daphnia magna)
<b>EC50 96h - Algen [1]</b>	1 – 5 mg/l (Soort: Pseudokirchneriella subcapitata)

**2) Persistentie en afbreekbaarheid**

<b>1,3,5-Triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trion mengsel met 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine (1:1) (37640-57-6)</b>	
<b>Persistentie en afbreekbaarheid</b>	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.

<b>Fosfordithiozuur O,O-bis(2-ethylhexyl)ester, zinkzout (4259-15-8)</b>	
<b>Persistentie en afbreekbaarheid</b>	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.

**3) Bioaccumulatievermogen**

<b>1,3,5-Triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trion mengsel met 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine (1:1) (37640-57-6)</b>	
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)</b>	< 0
<b>bioaccumulatievermogen</b>	Bioaccumulatie: niet van toepassing.

<b>Fosfordithiozuur O,O-bis(2-ethylhexyl)ester, zinkzout (4259-15-8)</b>	
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)</b>	2,86 (bij 20 °C)
<b>bioaccumulatievermogen</b>	Laag potentieel voor bioaccumulatie (Log Kow < 4).

**4) Mobiliteit in de bodem**

<b>Fosfordithiozuur O,O-bis(2-ethylhexyl)ester, zinkzout (4259-15-8)</b>	
<b>Oppervlaktespanning</b>	63,7 mN/m (21 °C, 1,25 g/l, OECD 115: Oppervlaktespanning van waterige oplossingen)
<b>Ecologie - bodem</b>	Laag potentieel voor adsorptie in de bodem.

## PSDS (Product Safety Data Sheet)

### 5) Resultaten van PBT- en vPvB-beoordeling

Component	
<b>Fosfordithiozuur O,O-bis(2-ethylhexyl)ester, zinkzout (4259-15-8)</b>	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, bijlage XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de vPvB-criteria van de REACH-verordening, bijlage XIII

### 6) Andere nadelige effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 13. OVERWEGINGEN VOOR VERWIJDERING

### Afvalverwerkingsmethoden

: Gooi de inhoud/container weg in overeenstemming met de sorteerinstructies van de erkende verzamelaar.

## 14. TRANSPORTINFORMATIE

In overeenstemming met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
1) VN-nummer				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
2) Juiste VN verzendbenaming				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
3) Transportgevarenklasse(n)				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
4) Verpakkingsgroep				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
5) Milieugevaren				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

### 6) Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker

#### Landtransport

Niet van toepassing

#### Zee-transport

Niet van toepassing

#### Luchttransport

Niet van toepassing

#### Binnenvaarttransport

Niet van toepassing

#### Spoortransport

Niet van toepassing

### 7) Bulkvervoer volgens bijlage II van Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

## 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

### 1) Veiligheids-, gezondheids- en milieuwet-/regelgeving specifiek voor de stof of het mengsel

#### EU-regelgeving

Bevat geen REACH-stoffen met bijlage XVII-restricties

Bevat geen stof op de REACH-kandidatenlijst

Bevat geen REACH bijlage XIV-stoffen

**PSDS (Product Safety Data Sheet)**

Bevat geen stof die is onderworpen aan Verordening (EU) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemicaliën.

Bevat geen stof die is onderworpen aan Verordening (EU) nr. 2019/1021 van het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen

Bevat geen stof die is onderworpen aan Verordening (EU) 2019/1148 van het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven.

**Nationale regelgeving**

Niet vermeld op de TSCA-inventaris (Toxic Substances Control Act, Wet inzake Controle over Toxische Stoffen) van de Verenigde Staten

**Duitsland**

**Arbeidsbeperkingen** : Restricties in acht nemen volgens de Wet op de bescherming van werkende moeders (MuSchG)

Beperkingen in acht nemen volgens de Wet op de bescherming van werkende jongeren (JArbSchG)

**Waterbedreigingsklasse (WGK)** : WGK 3, Zeer waterbedreigend (Classificatie volgens AwSV, Bijlage 1)

**Verordening voor gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)** : Valt niet onder de verordening inzake gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)

**Opslagklasse (LGK, TRGS 510)** : LGK 13 - Niet-brandbare vaste stoffen

**Gezamenlijke opslagtabel**

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

**Gezamenlijke opslag niet toegestaan voor** : LGK 1, LGK 6.2, LGK 7

**Gezamenlijke opslag met beperkingen toegestaan voor** : LGK 4.1A, LGK 5.1C

**Gezamenlijke opslag toegestaan voor** : 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

Nederland

**ABM-categorie** : Z(1) - niet biologisch afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu  
(kankerverwekkendheid/mutageniteit/reprotoxiciteit/bioaccumulatiepotentieel/toxiciteit of persistentie)

**SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen** : Geen van de componenten wordt vermeld

**SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding** : Geen van de componenten wordt vermeld

**SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid** : Geen van de componenten wordt vermeld

**SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling** : Geen van de componenten wordt vermeld

Zwitserland

**Opslagklasse (LK)** : NG - Niet gevaarlijk

**Chemische veiligheidsbeoordeling**

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd



**PSDS (Product Safety Data Sheet)**
**16. ANDERE INFORMATIE**

1) Afkortingen en acroniemen:	
<b>ADN</b>	Europese Overeenkomst inzake het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren
<b>ADR</b>	Europese overeenkomst inzake het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
<b>ATE</b>	Schatting van acute toxiciteit
<b>BCF</b>	Bioconcentratiefactor
<b>BLV</b>	Biologische grenswaarde
<b>BOD</b>	Biochemische zuurstofvereiste (BOD)
<b>COD</b>	Chemisch zuurstofvereiste (COD)
<b>DMEL</b>	Afgeleid minimaal effectniveau
<b>DNEL</b>	Afgeleide niveau zonder effect
<b>EG-nr.</b>	Nummer van de Europese Gemeenschap
<b>EC50</b>	Mediaan effectieve concentratie
<b>EN</b>	Europese Norm
<b>IARC</b>	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
<b>IATA</b>	Internationale associatie van luchtvervoerders
<b>IMDG</b>	Internationale maritieme gevaarlijke goederen
<b>LC50</b>	Mediaan dodelijke concentratie
<b>LD50</b>	Mediaan dodelijke dosis
<b>LOAEL</b>	Laagst geobserveerd niveau van ongunstig effect
<b>NOAEC</b>	Concentratie niet-geobserveerd nadelig effect
<b>NOAEL</b>	Niveau van niet-waargenomen nadelig effect
<b>NOEC</b>	Concentratie niet-geobserveerd effect
<b>OECD</b>	Organisatie voor economische co-operatie en ontwikkeling
<b>OEL</b>	Beroepsmatige blootstellingslimiet
<b>PBT</b>	Aanhoudend bioaccumulatief toxisch
<b>PNEC</b>	Voorspelde concentratie zonder effect
<b>RID</b>	Regelgeving betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor
<b>SDS</b>	Veiligheidsgegevensblad
<b>STP</b>	Rioolwaterzuiveringsinstallatie
<b>ThOD</b>	Theoretisch zuurstofvereiste(ThOD)
<b>TLM</b>	Mediaan tolerantielimiet
<b>VOC</b>	Vluchtige organische samenstellingen
<b>CAS-nr.</b>	Chemisch Abstract Servicenummer
<b>N.O.S.</b>	Niet anders gespecificeerd
<b>vPvB</b>	Zeer persistent en zeer bioaccumulatief
<b>ED</b>	Hormoon ontregelende eigenschappen

**Volledige tekst van H- en EUH-zinnen:**

<b>Aquatisch Chronisch 2</b>	Gevaarlijk voor het aquatisch milieu — Chronisch gevaar, categorie 2
<b>Aquatisch Chronisch 3</b>	Gevaarlijk voor het aquatisch milieu — Chronisch gevaar, categorie 3
<b>EUH210</b>	Veiligheidsinformatieblad beschikbaar op verzoek.
<b>Oogschade 1</b>	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
<b>H318</b>	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
<b>H411</b>	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
<b>H412</b>	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2) De eerste aanmaakdatum: 2015.02.11

3) Het aantal revisies en de definitieve revisiedatum: Aantal revisies 08

Definitieve revisiedatum: 2021.11.18

**Verdere informatie**

Pulsarlube heeft auteursrechtelijk beschermde productveiligheidsinformatiebladen opgesteld met informatie over de verschillende automatische vetsmeersystemen van Pulsarlube. Zoals in de tekst hierboven gedefinieerd, zijn Pulsarlube automatische vetsmeertoestellen vervaardigde artikelen die onder normale gebruiksomstandigheden niet leiden tot blootstelling aan een gevaarlijke chemische stof. De informatie en aanbevelingen die hierin worden

**PSDS (Product Safety Data Sheet)**

*uiteengezet, zijn te goeder trouw gedaan, alleen ter informatie, en worden geacht correct te zijn op de datum waarop ze zijn opgesteld. Echter, Pulsarlube USA, Inc. GEEFT GEEN ENKEL UITDRUKKELIJKE OF IMPLICIETE GARANTIE MET BETREKKING TOT DEZE INFORMATIE EN WIJST ALLE AANSPRAKELIJKHEID MET VERWIJZING ERNAAR VAN DE HAND.*