

Pulsarlube PL1 (multifunctioneel vet)

1. FABRIKANTGEGEVENS

- 1) **Productnaam:** Pulsarlube PL1 (multifunctioneel vet)
- 2) **Aanbevolen gebruik van de chemische stof en gebruiksbependingen**
 - A. Productbeschrijving : Een elektrochemisch automatisch éénpuntssmeerapparaat
 - B. Beperkingen op het gebruik : Niet beschikbaar, behalve voor het beoogde gebruik van het product
- 3) **Gegevens van de leverancier**

Pulsarlube GmbH	Telefoonnummer voor informatie:
Silostrasse 31b,	Tel.: +49 (69) 8700-766-62/-63
65929 Frankfurt am Main,	Fax : +49 (69) 8700-766-69
Duitsland	sales.eu@pulsarlube.com

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

2. IDENTIFICATIE VAN GEVAREN

- 1) **Indeling van de stof of het mengsel**
Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP].
 Niet geclassificeerd

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten
 Voor zover ons bekend houdt dit product geen bijzonder risico in, mits het wordt behandeld in overeenstemming met met goede beroepsygiëne en veiligheidspraktijken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- 2) **Elementen labelen**
Etikettering volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP].
EUH-verklaringen : EUH210 - Veiligheidsinformatieblad beschikbaar op aanvraag.
- 3) **Andere gevaren**
 Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen $\geq 0,1\%$ beoordeeld volgens REACH Bijlage XIII

3. SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER DE INGREDIËNTEN

- 1) **Stoffen**
 Niet van toepassing

- 2) **Mengsels**

Naam	Productkenmerk	%	Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP].
Zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfaat)	CAS-nr: 4259-15-8 EC-Nr: 224-235-5	0.1 - 5	Aquatisch chronisch 3, H412

Specifieke concentratiegrenzen:		
Naam	Productkenmerk	Specifieke concentratiegrenzen (%)
Zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiofosfaat)	CAS-nr: 4259-15-8 EC-Nr: 224-235-5	(50 < C ≤ 100) Oogletsel. 1, H318

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

4. EERSTEHULPMAATREGELLEN

1) Beschrijving van eerstehulpmaatregelen

- Eerstehulpmaatregelen algemeen** : Raadpleeg een arts als je je onwel voelt.
- Eerstehulpmaatregelen na inademing** : Breng de persoon in de frisse lucht en zorg dat hij comfortabel kan ademen.
- Eerstehulpmaatregelen na huidcontact** : Was de huid met veel water.
- Eerstehulpmaatregelen na oogcontact** : Spoel voorzichtig af met water gedurende enkele minuten. Verwijder contactlenzen, indien aanwezig en gemakkelijk te doen. Ga door met spoelen. Als oogirritatie aanhoudt: Zoek medisch advies/medische hulp.
- Eerstehulpmaatregelen na inslikken** : Bel een gifcentrum of een arts als u zich onwel voelt
- Eerstehulpmaatregelen voor de eerste hulpverlener** : Eerstehulpverleners worden uitgerust met geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

2) Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/effecten na inhalatie** : blootstelling. Hoewel er geen relevante gegevens bekend zijn over de effecten op de gezondheid van mens of dier, wordt verwacht dat dit materiaal een inademingsgevaar vormt.
- Symptomen/effecten na contact met de huid** : combinatie met strakke kleding.
- Symptomen/effecten na oogcontact** : Oogirritatie.
- Symptomen/effecten na inname** : Geen onder normale omstandigheden.

3) Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatisch behandelen.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELLEN

1) Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen** : Waternevel. Droog poeder. Schuim.
- Ongeschikte blusmiddelen** : Gebruik geen zware waterstraal.

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

- Brandgevaar** : Geen brandgevaar.
- Explosiegevaar** : Geen direct explosiegevaar.
- Gevaarlijke ontledingsproducten bij brand** : Er kunnen giftige dampen vrijkomen.

3) Advies voor brandweerlieden

- Algemene maatregelen** : Stel de autoriteiten op de hoogte als het product in de riolering of openbare wateren terecht komt. Absorbeer gemorst materiaal om schade aan het materiaal te voorkomen.
- Bescherming tijdens brandbestrijding** : Probeer geen actie te ondernemen zonder geschikte beschermende apparatuur. Onafhankelijk ademhalingsapparaat. Complete beschermende kleding.

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN

1) Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Algemene maatregelen : Stel de autoriteiten op de hoogte als het product in de riolering of openbare wateren terecht komt. Absorbeer gemorst materiaal om schade aan het materiaal te voorkomen.

Voor niet-hulpverleners

Beschermende uitrusting : Draag de aanbevolen persoonlijke beschermingsmiddelen.

Noodprocedures : Ventileer het gebied waar gemorst is. Vermijd contact met de huid en ogen.

Voor hulpverleners

Beschermende uitrusting : Probeer geen actie te ondernemen zonder geschikte beschermende apparatuur. Raadpleeg sectie 8 voor meer informatie: "Blootstelling controle/persoonlijke bescherming".

Noodprocedures : Evacueer onnodig personeel.

2) Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu

3) Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Doe het materiaal met een schone schep in een droge bak en dek het af zonder het samen te drukken.

Methoden voor opruimen : Herstel het product mechanisch.

Andere informatie : Voer materialen of vaste restanten af op een geautoriseerde locatie.

4) Verwijzing naar andere secties

Raadpleeg hoofdstuk 13 voor meer informatie.

7. BEHANDELING EN OPSLAG

1) Voorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik

Extra gevaren bij verwerking : Levert naar verwachting geen aanzienlijk gevaar op onder de verwachte omstandigheden van normaal gebruik.

Voorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Vermijd contact met de huid en ogen. Draag persoonlijke beschermingsmiddelen.

Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Was altijd de handen na het hanteren van het product.

2) Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Technische maatregelen : Bewaar op een koele, goed geventileerde plaats, uit de buurt van warmte.

Opslagomstandigheden : Bewaar op een goed geventileerde plaats. Koel houden.

Verpakkingsmaterialen : Bewaar het product altijd in een verpakking van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking.

Duitsland

Opslagklasse (LGK, TRGS 510)

Gezamenlijke opbergtafel

LGK 13 - Onbrandbare vaste stoffen

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

Zwitserland

Opslagklasse (LK)

: NG - Niet gevaarlijk

3) Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8. BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

1) Controleparameters

Nationale grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling en biologische grenswaarden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Aanbevolen controleprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Gevormde luchtverontreinigingen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Controlebanding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2) Belichtingscontroles

Passende technische controles

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

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsmiddelen:

Draag de aanbevolen persoonlijke beschermingsmiddelen

Symbol(s) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



Oog- en gezichtsbescherming

Oogbescherming:

Veiligheidsbril

Bescherming van de huid

Huid- en lichaamsbescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Handbescherming

Beschermende handschoenen

Ademhalingsbescherming

Ademhalingsbescherming:

Draag bij onvoldoende ventilatie geschikte ademhalingsapparatuur

Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Beheersing van milieublootstelling

Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

1) Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysieke staat	: Stevig
Uiterlijk	: Plakken.
Kleur	: bruin.
Geur	: Karakteristiek.
Geurdrempel	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Niet van toepassing
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet van toepassing
Decompositietemperatuur	: 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@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

2) Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

1) Reactiviteit

Het product is niet reactief onder normale gebruiks-, opslag- en transportomstandigheden.

2) Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

3) Mogelijkheid van gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

4) Te vermijden omstandigheden

Geen onder de aanbevolen opslag- en hanteringsomstandigheden (zie rubriek 7).

5) Onverenigbare materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6) Gevaarlijke ontledingsproducten

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

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE
1) Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal) : Niet geclassificeerd
 Acute toxiciteit (huid) : Niet geclassificeerd
 Acute toxiciteit (inademing) : Niet geclassificeerd

Zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfaat) (4259-15-8)	
LD50 oraal rat	3100 mg/kg lichaamsgewicht Dier: rat, Geslacht dier: mannelijk, Richtlijn: OESO-richtlijn 401 (acute orale toxiciteit), 95% CL: 1800 - 5100
LD50 dermaal konijn	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht Dier: konijn, Geslacht dier: mannelijk, Richtlijn: OESO-richtlijn 402 (acute huidtoxiciteit)

Huidcorrosie/-irritatie : Niet geclassificeerd
 Ernstig oogletsel/irritatie : Niet geclassificeerd
 Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid : Niet geclassificeerd
 Mutageniteit in geslachtscellen : Niet geclassificeerd
 Kankerverwekkendheid : Niet geclassificeerd
 Giftigheid voor de voortplanting : Niet geclassificeerd
 STOT-enkele blootstelling : Niet geclassificeerd
 STOT-herhaalde blootstelling : Niet geclassificeerd

Zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfaat) (4259-15-8)	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	125 mg/kg lichaamsgewicht Dier: rat, Richtlijn: OESO-richtlijn 407 (Onderzoek naar 28-daagse orale toxiciteit bij herhaalde toediening bij knaagdieren)

Aspiratiegevaar : Niet geclassificeerd

PL1	
Viscositeit, kinematisch	Niet van toepassing

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE
1) Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Het product wordt niet beschouwd als schadelijk voor in het water levende organismen en veroorzaakt evenmin schadelijke effecten op lange termijn in het milieu.

Gevaarlijk voor het aquatisch milieu, korte termijn (acuut) : Niet geclassificeerd

**Gevaarlijk voor het aquatisch milieu, : Niet geclassificeerd
lange termijn (chronisch)**

Niet snel afbreekbaar

Zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfaat) (4259-15-8)	
LC50 - Vis [1]	46 mg/l Testorganismen (soorten): Cyprinodon variegatus
LC50 - Vis [2]	46 mg/l Testorganismen (soorten):

2) Persistentie en afbreekbaarheid

PL1	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar

Zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfaat) (4259-15-8)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar

3) Potentieel bioaccumulerend

Zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfaat) (4259-15-8)	
Persistentie en afbreekbaarheid	3.59 Bron: ECHA

4) Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

5) Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6) Andere bijwerkingen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

13. OVERWEGINGEN BIJ VERWIJDERING

Regionale afvalregelgeving	: Verwijdering moet gebeuren volgens de officiële voorschriften.
Afvalverwerkingsmethoden	: Voer de inhoud/container af volgens de voorschriften van de bevoegde inzamelaar sorteerinstructies.
Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering	: Verwijdering moet gebeuren volgens de officiële voorschriften.
Aanbevelingen voor product-/verpakkingsverwijdering	: Voldoe aan de geldende voorschriften voor het afvoeren van vast afval. Verwijdering moet gebeuren volgens de officiële voorschriften.
Aanvullende informatie	: Gebruik lege verpakkingen niet opnieuw.

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 vervoersnaam van de VN				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
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) Milieurisico's				
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

Vervoer over land
Niet van toepassing

Vervoer over zee
Niet van toepassing

Luchtvervoer
Niet van toepassing

Vervoer over de binnenwateren
Niet van toepassing

Vervoer per spoor
Niet van toepassing

7) Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL en de IBC-code

Niet van toepassing

15. INFORMATIE OVER REGELGEVING
1) Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieuvorschriften/-wetgeving voor de stof of het mengsel
EU-voorschriften
REACH Bijlage XVII (Beperkingenlijst)

Bevat geen stof(fen) vermeld in REACH Bijlage XVII (Beperkingsvoorwaarden)

REACH Bijlage XIV (autorisatielijst)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in REACH Bijlage XIV (autorisatielijst)

REACH Kandidatenlijst (SVHC)

Bevat geen stoffen die voorkomen op de REACH-kandidatenlijst

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de PIC-lijst
(Verordening EU 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen die voorkomen op de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen)

Ozonverordening (2024/590)

Bevat geen stoffen die voorkomen op de lijst van stoffen die de ozonlaag afbreken
(Verordening EU 2024/590 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen)

Verordening (EG) van de Raad inzake de controle op producten voor tweërlei gebruik

Bevat geen stoffen die vallen onder Verordening (EG) van de Raad inzake de controle op producten voor tweërlei gebruik

Verordening precursoren explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen die voorkomen op de lijst van precursoren van explosieven
 (Verordening EU 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren van explosieven)

Verordening Drugsprecursoren (273/2004)

Bevat geen stoffen die voorkomen op de lijst van drugsprecursoren
 (Verordening (EG) nr. 273/2004 betreffende de vervaardiging en het in de handel brengen van bepaalde gewasbeschermingsmiddelen)
 stoffen die worden gebruikt bij de illegale vervaardiging van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

Nationale regelgeving

Niet opgenomen in de TSCA-inventaris (Toxic Substances Control Act) van de Verenigde Staten

Duitsland
VOC-verordening (ChemVOCFarbV)

Werkgelegenheidsbeperkingen : Houd je aan de beperkingen volgens de wet op de bescherming van werkende moeders (MuSchG).
 Beperkingen naleven volgens de wet op de bescherming van jongeren op het werk (JArbSchG).

Watergevaarlijkheidsklasse (WGK) : WGK 3, zeer gevaarlijk voor water (Classificatie volgens AwSV, bijlage 1)
Verordening gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Is niet onderworpen aan de verordening inzake gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)

Nederland

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

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de onderdelen wordt vermeld

SZW-lijst van reprotoxische stoffen - Borstvoeding : Geen van de onderdelen wordt vermeld

SZW-lijst van reprotoxische stoffen - Vruchtbaarheid : Geen van de onderdelen wordt vermeld

SZW-lijst van reprotoxische stoffen - Ontwikkeling : Geen van de onderdelen wordt vermeld

Denemarken

Deense nationale regelgeving : Zwangere vrouwen/ vrouwen die borstvoeding geven en met het product werken, mogen niet in direct contact komen met het product

Polen

Poolse nationale voorschriften : Wet van 25 februari 2011 inzake chemische stoffen en mengsels daarvan (J. o L. nr. 63, punt 322, als gewijzigd; geconsolideerde tekst J. o L. 2019, punt 1225).

Wet van 14 december 2012 betreffende afvalstoffen (J. o L. 2013, punt 322, als gewijzigd; geconsolideerde tekst J. o L. 2020, punt 797). De aankondiging van Maarschalk van de Sejm van de Republiek Polen van 19 oktober 2016 betreffende de geconsolideerde tekstmededeling van het decreet betreffende het beheer van verpakkingen en verpakkingsafval (J. o L. 2016, item 1863, zoals gewijzigd). Decreet van de minister van Leefmilieu van 14 december 2014 betreffende de catalogus van afvalstoffen (J. o L. 2014, item 1923).

Wet van 19 augustus 2011 betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen (J. o L. 2011 nr. 227, punt 1367, als gewijzigd; geconsolideerde tekst J. o L. 2020, punt 154).

Regeling van de Minister van Gezin, Arbeid en Sociaal Beleid van 12 juni 2018 betreffende de hoogst toelaatbare concentratie en intensiteit van schadelijke agentia voor de gezondheid in de werkomgeving (J. o L. item 1286, zoals gewijzigd).

De mededeling van de minister van Volksgezondheid van 9 september 2016 betreffende de geconsolideerde tekstmededeling van het besluit van de minister van Volksgezondheid van 30 december 2004 betreffende de gezondheid en de veiligheid op het werk in verband met de blootstelling aan chemische agentia op het werk (J. o L. van 16 september 2016, item 1488)

Regeling van de minister van Volksgezondheid van 2 februari 2011 inzake proeven en metingen met schadelijke agentia voor de gezondheid in de werkomgeving (J. o L. nr. 33, punt 166, zoals gewijzigd).

Verordening van de minister van Milieu van 9 december 2003 inzake bijzonder gevaarlijke stoffen voor het milieu (J. o L. nr. 217, item 2141).

ADR-overeenkomst: Regeringsverklaring van 13 maart 2023 betreffende de inwerkingtreding van wijzigingen in de bijlagen A en B bij de Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR), ondertekend te Genève op 30 september 1957 (J. o. L. 2023, item 891)

2) Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd

16. ANDERE INFORMATIE

Afkortingen en acroniemen:	
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Schatting acute toxiciteit
BCF	Bioconcentratiefactor
BLV	Biologische grenswaarde
BOD	Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)
COD	Chemisch zuurstofverbruik (COD)
DMEL	Afgeleid minimaal effectniveau
DNEL	Afgeleid-Geen Effect Niveau
EC-nr.	Nummer Europese Gemeenschap
EC50	Mediaan van de effectieve concentratie
NL	Europese norm
IARC	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
IATA	Internationale vereniging voor luchtvervoer
IMDG	Internationale maritieme gevaarlijke goederen
LC50	Gemiddelde dodelijke concentratie
LD50	Gemiddelde letale dosis
LOAEL	Laagst waargenomen schadelijk effect
NOAEC	Niet-waargenomen schadelijk effect Concentratie
NOAEL	Geen schadelijk effect niveau
NOEC	Niet-waargenomen effect Concentratie
OESO	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
OEL	Grenswaarde beroepsmatige blootstelling
PBT	Persistent Bioaccumulerend Toxisch
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect

Afkortingen en acroniemen:	
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
SDS	Veiligheidsinformatieblad
STP	Rioolwaterzuiveringsinstallatie
ThOD	Theoretisch zuurstofverbruik (ThOD)
TLM	Mediaan tolerantiegrens
VOC	Vluchtige organische stoffen
CAS-nr.	Nummer van de Chemical Abstract Service
N.O.S.	Niet anders gespecificeerd
vPvB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend
ED	Hormoonontregelaar
ACGIH	Amerikaanse Conferentie van Industriële Hygiënisten
CLP	Verordening indeling etikettering verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
CSA	Chemische veiligheidsbeoordeling
EOR	Europese afvalcatalogus
Logboek Kow	Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)
Log Pow	Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)
MAK	maximale concentratie op de werkplek
OSHA	Occupational Safety Health Administration
PBM	Persoonlijke beschermingsmiddelen
TF	Technische functie
TWA	Tijdgewogen gemiddelde
UFI	Unieke formule-identificatie

Gegevensbronnen : ECHA (Europees Agentschap voor chemische stoffen). Dit MSDS is opgesteld op basis van KOSHA, NITE, ESIS, NLM, SIDS, IPCS, NCIS, enz.

Volledige tekst van H- en EUH-verklaringen:	
Aquatisch chronisch 3	Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - chronisch gevaar, categorie 3
EUH210	Veiligheidsinformatieblad beschikbaar op aanvraag.
Oogletsel. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- 2) De eerste aanmaakdatum : 11,02.2015
- 3) Het aantal keren en de laatste revisiedatum : Revisie maal 10
De definitieve herzieningsdatum : 10,07.2025

Meer informatie

Pulsarlube heeft auteursrechtelijk beschermde productveiligheidsinformatiebladen opgesteld met informatie over de verschillende Pulsarlube automatische vetsmeersystemen. Zoals gedefinieerd in de bovenstaande tekst zijn Pulsarlube automatische vetsmeerapparaten gefabriceerde artikelen die onder normale gebruiksomstandigheden niet leiden tot blootstelling aan een gevaarlijke chemische stof. De informatie en aanbevelingen in dit document worden te goeder trouw en uitsluitend ter informatie verstrekt en worden geacht accuraat te zijn op de datum van opstelling. Echter, Pulsarlube USA, Inc. GEEFT GEEN GARANTIE, EXPLICIET NOCH IMPLICIET, MET BETREKKING TOT DEZE INFORMATIE EN WIJST ALLE AANSPRAKELIJKHEID VAN VERWIJZING ERNAAR AF.