

Pulsarlube PL5 (vet voor hoge temperaturen)

1. FABRIKANTGEGEVENS

1) Productnaam : Pulsarlube PL5 (vet voor hoge temperaturen)

2) Aanbevolen gebruik van de chemische stof en gebruiksbepalingen

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

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. 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 gehanteerd volgens de regels van goede arbeidshygiëne en veiligheid.

2) Elementen labels

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].
Calciumcarbonaat	CAS-nr: 471-34-1 EC-Nr: 207-439-9	0,1 – 5	Aquatisch chronisch 3, H412

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 als voorzorgsmaatregel de ogen met water.
- Eerstehulpmaatregelen na inslikken** : Bel een gifcentrum of een arts als je je 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** : Geen onder normale omstandigheden. Stof van het product, indien aanwezig, kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken na overmatige blootstelling door inademing.
- Symptomen/effecten na contact met de huid** : Geen onder normale omstandigheden. Stof kan irritatie veroorzaken in huidplooiën of bij contact in combinatie met strakke kleding.
- Symptomen/effecten na oogcontact** : Geen onder normale omstandigheden. Stof van dit product kan oogirritatie veroorzaken.
- 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

- Brandbestrijdingsinstructies** : Bestrijd het vuur vanaf een veilige afstand en beschermde locatie. Het brandgebied niet betreden zonder de juiste beschermingsmiddelen, waaronder ademhalingsbescherming.
- Bescherming tijdens brandbestrijding** : Probeer geen actie te ondernemen zonder geschikte

beschermingsmiddelen. 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.

Voor hulpverleners

Beschermende uitrusting : Probeer geen actie te ondernemen zonder geschikte beschermingsmiddelen. Raadpleeg sectie 8 voor meer informatie: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".
 Noodprocedures : Evacueer onnodig personeel.

2) Milieuvorzorgsmaatregelen

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. 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) : LGK 13 - Onbrandbare vaste stoffen

Gezamenlijke opbergtafel

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

Calciumcarbonaat (471-34-1)	
België - Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling	
OEL TWA	10 mg/m ³
Kroatië - Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling	
GVI (OEL TWA)	10 mg/m ³ (totaal stof, inhaleerbare deeltjes) 4 mg/m ³ (inadembare stof)
Frankrijk - Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling	
VME (OEL TWA)	10 mg/m ³
Letland - Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling	
OEL TWA	6 mg/m ³
Polen - Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling	
NDS (OEL TWA)	10 mg/m ³ (inhaleerbare fractie)
Portugal - Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling	
OEL TWA	10 mg/m ³ (zwevende deeltjes die geen asbest en <1% kristallijn silica bevatten)
Verenigd Koninkrijk - Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling	
WEL TWA (OEL TWA)	10 mg/m ³ 4 mg/m ³
Zwitserland - Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling	
MAK (OEL TWA)	3 mg/m ³ (inadembare stof)

Aanbevolen controleprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Lucht gevormdeverontreinigingen

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.

Symbool(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	: Beige.
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 ontvlambaar.
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

Calciumcarbonaat (471-34-1)	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Dier: rat, Geslacht dier: vrouwelijk, Richtlijn: OESO-richtlijn 420 (Acute orale toxiciteit - methode met vaste doses), richtlijn: EU-methode B.1 bis (Acute orale toxiciteit - procedure met vaste doses)
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Dier: rat, richtlijn: OESO-richtlijn 402 (acute dermale toxiciteit), richtlijn: EU-methode B.3 (acute toxiciteit (dermaal))
LC50 Inademing - Rat	> 3 mg/l lucht Dier: rat, Richtlijn: OESO-richtlijn 403 (acute toxiciteit bij inademing), richtlijn: EU-methode B.2 (acute toxiciteit (bij inademing)), richtlijn: EPA OPPTS 870.1300 (Acute toxiciteit bij inademing)
LC50 Inademing - Rat (stof/nevel)	> 3 mg/l Bron: ECHA

Huidcorrosie/-irritatie : Niet geclassificeerd

Calciumcarbonaat (471-34-1)	
pH	8 - 9 Bron: HSDB

Ernstig oogletsel/irritatie : Niet geclassificeerd

Calciumcarbonaat (471-34-1)	
pH	8 - 9 Bron: HSDB

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

Calciumcarbonaat (471-34-1)	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	1000 mg/kg lichaamsgewicht Dier: rat, Richtlijn: OESO-richtlijn 422 (Gecombineerde Onderzoek naar toxiciteit bij herhaalde doses met screeningtest op voortplanting/ontwikkelingstoxiciteit)
NOAEC (inademing, rat, stof/mist/rook, 90 dagen)	≥ 0,212 mg/l lucht Dier: rat, Richtlijn: OESO-richtlijn 413 (Subchronische toxiciteit bij inademing: 90-dagen onderzoek)

Aspiratiegevaar : Niet geclassificeerd

PL5	
Viscositeit, kinematisch	Niet van toepassing

Calciumcarbonaat (471-34-1)	
Viscositeit, kinematisch	Niet van toepassing (vast)

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, lange termijn (chronisch) : Niet geclassificeerd

Calciumcarbonaat (471-34-1)	
LC50 - Vis [1]	> 56000 mg/l Bron: ECOTOX
EC50 72h - Algen [1]	> 14 mg/l Testorganismen (soorten): Desmodesmus subspicatus (vorige naam: Scenedesmus subspicatus)
EC50 96h - Algen [1]	22000 mg/l Bron: Ecologische structuur Activiteitsrelaties

2) Persistentie en afbreekbaarheid

PL5	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar

Calciumcarbonaat (471-34-1)	
Volharding	Biologische afbreekbaarheid in de bodem: niet van toepassing. Biologische

en afbreekbaarheid	afbreekbaarheid: niet van toepassing.
Chemisch zuurstofverbruik (COD)	Niet van toepassing (anorganisch)
ThOD	Niet van toepassing (anorganisch)

3) Potentieel bioaccumulerend

Calciumcarbonaat (471-34-1)	
BCF - Vis [1]	(geen bioaccumulatie)
Potentieel bioaccumulerend	Niet bioaccumulerend.

4) Mobiliteit in de bodem

Calciumcarbonaat (471-34-1)	
Mobiliteit in de bodem	4.971 Bron: Kwantitatieve structuur-activiteitrelatie
Oppervlaktespanning	Geen gegevens beschikbaar (test niet uitgevoerd)
Ecologie - bodem	Laag adsorptievermogen in de bodem.

5) Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Component	
Calciumcarbonaat (471-34-1)	Deze stof of dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, bijlage XIII Deze stof of dit mengsel voldoet niet aan de vPvB-criteria van de REACH-verordening, bijlage XIII

6) Andere bijwerkingen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

13. OVERWEGINGEN BIJ VERWIJDERING
1) Afvalverwerkingsmethoden

- Regionale afvalregelgeving** : Verwijdering moet gebeuren volgens de officiële voorschriften.
Afvalverwerkingsmethoden : De inhoud/container afvoeren volgens de sortering van een erkende inzamelaar instructies
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 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
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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
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 milieuvoorschriften/-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 op de PIC-lijst staan (Verordening EU 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemicaliën)

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 stoffen die de ozonlaag afbreken)

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 inzake het op de markt brengen van gewasbeschermingsmiddelen) en het gebruik van precursoren van explosieven)

Verordening Drugsprecursoren (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst van drugsprecursoren (Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake de vervaardiging en het in de handel brengen van gewasbeschermingsmiddelen) het in de handel brengen van bepaalde stoffen die worden gebruikt voor 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 : Beperkingen naleven volgens de wet op de bescherming van werkende moeders (MuSchG).
 Beperkingen naleven volgens de wet op de bescherming van jongeren in Werkgelegenheid (JArbSchG).

Watergevarenklasse (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 : B(4) - gering gevaar voor in het water levende organismen

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

SZW-lijst van mutagene 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

Polen

Poolse nationale voorschriften : Wet van 25 februari 2011 betreffende 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, item 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 tekstaankondiging van het decreet inzake het beheer van verpakkingen en verpakkingsafval (J. o L. 2016, item 1863 as gewijzigd).
 Besluit van de minister van Leefmilieu van 14 december 2014 betreffende de catalogus van afval (J. o L. 2014, item 1923). Wet van 19 augustus 2011 betreffende het vervoer van Gevaarlijke goederen (J. o L. 2011 Nr. 227, item 1367 zoals gewijzigd; geconsolideerd tekst J. o L. 2020, item 154).
 Regeling van de minister van Gezin, Arbeid en Sociaal Beleid van 12 juni 2018 over de hoogst toelaatbare concentratie en intensiteit van schadelijke agentia voor de gezondheid in de werkomgeving (J. o L. punt 1286 als gewijzigd).
 De aankondiging van de minister van Volksgezondheid van 9 september 2016 betreffende de geconsolideerde tekst bekendmaking van het besluit van de minister van Volksgezondheid van 30 December 2004 over gezondheid en veiligheid op het werk bij blootstelling aan chemische stoffen agenten op het werk (J. o L. van 16 september 2016, punt 1488)
 Regeling van de Minister van Volksgezondheid van 2 februari 2011 inzake tests en metingen van schadelijke agentia voor de gezondheid in de

werkomgeving (J. o L. No. 33, punt 166, als 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

1) 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
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

1) Afkortingen en acroniemen:	
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 : Dit MSDS is opgesteld op basis van KOSHA, NITE, ESIS, NLM, SIDS, IPCS, NCIS, enz. Dit MSDS is opgesteld op basis van artikel 41 van de wet inzake veiligheid en gezondheid op het werk en mededeling nr. 2016-19 van het ministerie van Werkgelegenheid en Arbeid (op basis van de beschikbaarheid van gegevens over materiaalveiligheid en gezondheid), rekening houdend met de status van de regelgeving met betrekking tot Korea. Dit veiligheidsinformatieblad is samengesteld met gegevens en informatie uit de volgende bronnen : RTECS, ECOSAR, HSDB, SIDS SIAP, ChemWATCH, CESAR, Chemical DB. ECHA (Europees Agentschap voor chemische stoffen).

Volledige tekst van H- en EUH-verklaringen:	
Aquatisch chronisch 3	Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - chronisch gevaar, categorie 3
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH210	Veiligheidsinformatieblad beschikbaar op aanvraag.

De classificatie voldoet aan : ATP 12

2) **De eerste aanmaakdatum** : 11.02.2015

3) **Het aantal keren en de laatste revisiedatum** : Revisietijden 06

De definitieve herzieningsdatum : 10.07.2025

Meer informatie

Pulsarlube heeft auteursrechtelijk beschermde productveiligheidsinformatiebladen opgesteld met informatie over de verschillende Pulsarlube automatische vetsmeersystemen. Zoals hierboven gedefinieerd 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. Pulsarlube Inc. GEEFT GEEN GARANTIE, EXPLICIET NOCH IMPLICIET, MET BETREKKING TOT DEZE INFORMATIE EN WIJST ALLE AANSPRAKELIJKHEID VAN VERWIJZING ERNAAR AF.