

Pulsarlube PL6 (Multifunctioneel Vet met MoS₂)

1. FABRIKANTGEGEVENS

1) Productnaam : Pulsarlube PL6 (Multifunctioneel Vet met MoS₂)

Unieke Formule-identificatie (UFI) : UP00-U055-G007-Y4DV

2) Aanbevolen gebruik van de chemische en beperkingen op het gebruik

A. Productbeschrijving : Een elektrochemische automatische éénpuntssmeertoestel

B. Beperkingen op het gebruik : Niet beschikbaar behalve het beoogde gebruik van het product

3) Leveranciersdetails

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 de gevaren

1) **Indeling van de stof of het mengsel**

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Giftigheid voor de voortplanting, Catego-rie 2

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn,
Categorie 3

H361f: Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

H412: Schadelijk voor in het water levende orga-nismen, met langdurige gevolgen. .

2) Etikettersingselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

: Veiligheidsaanbevelingen **Preventie:**
P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raad-plegen.
P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.

Veiligheidsaanbevelingen

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming/ gehoorbescherming. hearing protection.

Maatregelen:
P308 + P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
Verwijdering:
P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afval-verwerkingsbedrijf
Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

Benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen

Aanvullende etikettering

EUH208

Bevat vetzuren, C18-onverzadigd, dimeren, farmaceutisch aanvaardbaar. met 4, 5-dihydro-2-nortall-olie alkyl 1H-imidazol-1-ethanol en tall-olie vetzuren, Barnsteenzuuranhydride, Alkylatieproducten met C12-rijke vertakte olefinen uit Propene Oligomerisatie, gehydrolyseerde, veresteringsproducten met propyleenoxide. Kan een allergische reactie veroorzaken.

3) Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Mengsels

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
Benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	68411-46-1 270-128-1	Aquatic Chronic 3; H412 Repr. 2; H361f	3 - 10
destillaten (aardolie), met water-stof behandelde lichte naftenische; basisolie — niet gespecificeerd	64742-53-6 265-156-6 649-466-00-2	Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H332	1 - 10
Amines, C12-14-alkyl, C6-10-alkylfosfaten	68603-55-4 271-663-3	Skin irr. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	1 - 2.5
Phenol, isobutylenated, fosfaat (3:1)	68937-40-6 273-065-8	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	0.25 - 1
vetzuren, C18-onverzadigd, dimeren, farmaceutisch aanvaardbaar. met 4, 5-dihydro-2-nortall-olie alkyl 1H-imidazol-1-ethanol en tall-olie vetzuren	948-074-1	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412	0.25 - 1
Barnsteenzuuranhydride, Alkylatieproducten met C12-rijke vertakte olefinen uit Propene Oligomerisatie, gehydrolyseerde, veresteringsproducten met propyleenoxide	943-535-3	Eye Dam. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	0.1 - 1

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

PSDS (Product Safety Data Sheet)

4. Eerstehulpmaatregelen

Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Bij inademing : In de frisse lucht brengen.
Kunstmatische beademing en/of zuurstof kan noodzakelijk zijn.
Medische hulp inroepen.
- Bij aanraking met de huid : Bij aanraking met de huid onmiddellijk grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten en ondertussen verontreinigde kleding en schoenen uitdoen.
De huid grondig wassen met water en zeep of een erkende huidreiniger.
Kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken.
Medische hulp inroepen.
In het geval van bekend of mogelijk letsel door penetratie van de huid onder hoge druk, dient de werknemer onmiddellijk medisch advies in te winnen.
- Bij aanraking met de ogen : Contactlenzen uitnemen.
Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.
Medische hulp inroepen
- Bij inslikken : Mond spoelen met water.
GEEN braken opwekken tenzij op aanwijzing van arts of vergiftigingsinformatiecentrum.
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
Medische hulp inroepen.

Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Gevaren : EHBO'ers moeten zichzelf beschermen

Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Symptomatisch behandelen

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.
- Ongeschikte blusmiddelen : Geen gegevens beschikbaar

Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waternevel.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten : Koolstofdioxide (CO, CO₂), zwaveloxiden (SO_x), hydrogeen-sulfide (H₂S), alkylmercaptanen, sulfiden, rook en dampen die irritatie kunnen veroorzaken als gevolg van een onvolledige verbranding.

Advies voor brandweerlieden

- Nadere informatie : Voorkom dat bluswater oppervlaktewater of grondwatersystemen kan verontreinigen.

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Zorg voor voldoende ventilatie.
Personeel evacueren naar een veilige omgeving.
Materiaal kan gladheid veroorzaken.
De verontreinigde ruimte duidelijk markeren en zorg ervoor dat onbevoegd personeel geen toegang kan krijgen.
Alleen gekwalificeerd personeel met geschikte beschermingsmiddelen mogen optreden

PSDS (Product Safety Data Sheet)

Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Voorkom ongecontroleerde lozing van product in het milieu.

Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
 Alle ontstekingsbronnen verwijderen.
 Opnemen in inert absorberend materiaal.
 Alleen vonkvrij gereedschap gebruiken.
 Zorg voor voldoende ventilatie.
 Contact opnemen met bevoegde plaatselijke autoriteiten.

Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

7. Hantering en opslag

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies voor veilige hantering : Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.
 Niet roken, eten en drinken op de werkplek.
 Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.
 Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.
 Niet inslikken.
 Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.
 Container gesloten bewaren als deze niet in gebruik is.
 Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Niets bekend.
 Hygiënische maatregelen : Verontreinigde kleding en handschoenen uittrekken en (af)wassen, ook de binnenkant, voor hergebruik. Na het werken met dit product het gezicht, de handen en blootgestelde huid grondig wassen.

Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in originele container. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Op een droge, koele en goed geventileerde plaats bewaren. Bewaren in correct geëtiketteerde containers. Om productkwaliteit te behouden niet blootstellen aan hitte of direct zonlicht.

Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Controleparameters

Er wordt door de fabrikant een 8-uurs TLV-TWA van 5 mg/m³ aanbevolen op basis van een ACGIH-TLV voor minerale olienevels. Raadpleeg uw plaatselijke instanties voor aanvaardbare blootstellingsgrenzen

Maatregelen ter beheersing van bloots

Technische maatregelen

Geen speciale vereisten voor ventilatie. Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht : Een gelaatsscherm en beschermend pak dragen bij uitzonderlijke verwerkingsproblemen.

Bescherming van de handen

Materiaal : neopreen, nitril, polyvinyl alcohol (PVA), Viton®.

Opmerkingen : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een

PSDS (Product Safety Data Sheet)

goedgekeurde norm.

Huid- en lichaams- bescherming	: Kies beschermingskleding aan de hand van het type, de hoeveelheid en concentratie van gevaarlijke stoffen, en de specifieke werkplek.
Bescherming van de adem-halingswegen	: Tenzij voldoende lokale uitlaatventilatie wordt gegeven, of be-oordeling van blootstelling aantoont dat de blootstellingen binnen de aanbevolen blootstellingsrichtlijnen zijn, dient u ademhalingsbescherming te gebruiken. De keuze van een masker moet gebaseerd worden op ver-wachte blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de limieten voor veilig werken van het type masker
Filter type	: filter voor organische dampen
Beschermende maatregelen	: Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysieke staat	: Boterachtige, gladde, semi-vaste
Kleur	: grijs
Geur	: Mild vet wilt.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
Vloeipunt	: -54 °C Basisvloeistofmengsel
Kookpunt/kooktraject	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: 187 °C Methode: Cleveland open cup Basisvloeistofmengsel
Zelfontbrandingstemperatuur	: 203 °C Basisvloeistofmengsel
Zelfontstekingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Verdampingsnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheids- grenswaarde	: Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheids- grenswaarde	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 0.8992 kg/l (15 °C)
Oplosbaarheid	: Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in water	
Viscositeit	: 129.8 cSt (40 °C)
Viscositeit, kinematisch	: Basisvloeistofmengsel 15.6 cSt (100 °C) Basisvloeistofmengsel
Ontvlambaarheid	: Gering brandgevaar. Dit product moet worden verwarmd om het te doen ontbranden
Ontploffingseigenschappen	: Zet verpakkingen niet onder druk, niet snijden, lassen, harden, solderen, gaten boren, schuren of niet aan warmte- of ontstekingsbronnen blootstellen.

Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

10. Stabiliteit en reactiviteit

Reactiviteit

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden

PSDS (Product Safety Data Sheet)

Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend. Stabiel on-der normale omstandigheden.

Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Geen gegevens beschikbaar

Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Reactief met oxyderende stoffen, zuren, alkaliën en reduce-rende stoffen.

Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Rook en dampen COx, NOx, SOx, POx, H2S, KOx, SbOx, MoOx, alkylmercaptanen, sulfiden, difenylamine, alkenen, die irritatie kunnen veroorzaken kunnen vrijkomen bij het verhitten van de olie tot een temperatuur waarbij de olie wordt afgebro-ken.

11. Toxicologische informatie

Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Informatie over waarschijnlijk-ke blootstellingsrouten : Aanraking met de ogen
Inname
Inademing
Aanraking met de huid

Acute toxiciteit

Product:

Acute orale toxiciteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar
Acute toxiciteit bij inademing : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar
Acute dermale toxiciteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

Amines, C12-14-alkyl, C6-10-alkylfosfaten:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5,000 mg/kg,
Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2,000 mg/kg,

Phenol, isobutylenated, fosfaat (3:1):

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5,000 mg/kg,
Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 200 mg/l
Blootstellingstijd: 1 h
Testatmosfeer: dampen
Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2,000 mg/kg,

Huidcorrosie/-irritatie

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Serious eye damage/eye irritation

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Geen gegevens beschikbaar

Mutageniteit in geslachtscellen

Geen gegevens beschikbaar

PSDS (Product Safety Data Sheet)

Kankerverwekkendheid

Product:

Opmerkingen

: De IP 346-test heeft aangetoond dat alle componenten die worden vermeld in bijlage VI en waarop opmerking L van toe-passing is, en die een bestanddeel zijn van het product, min-der dan 3% extraheerbare dimethylsulfoxiden bevatten

Giftigheid voor de voortplanting

Geen gegevens beschikbaar

STOT bij eenmalige blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

STOT bij herhaalde blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling

: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschap-pen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12. Ecologische informatie

Toxiciteit

Product:

Toxiciteit voor vissen

:Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde water-dieren

: Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor algen/waterplanten

: Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor microorganismen

: Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

Phenol, isobutylenated, fosfaat (3:1):

Toxiciteit voor vissen

: LC50 (Vis): 0.8 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde water-dieren

: EC50 (Daphnia (Watervlieg)): 0.202 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor vissen (Chro-nische toxiciteit)

:NOEC: 0.093 mg/l
Blootstellingstijd: 90 000006
Soort: Lepomis macrochirus (Zonnebaars)

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde water-dieren (Chronische toxiciteit)

: NOEC: 0.0399 mg/l
Blootstellingstijd: 21 000006
Soort: Daphnia (Watervlieg)

Persistentie en afbreekbaarheid

Product::

Biologische afbreekbaarheid

: Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

PSDS (Product Safety Data Sheet)

Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

13. Instructies voor verwijdering

Afvalverwerkingsmethoden

Product

: Het product mag niet wegvloeiën in riool, waterstroom of bodem. Restanten en niet-herbruikbare oplossingen aanbieden aan een vergunninghoudend verwijderingsbedrijf. Afval moet worden geïdentificeerd en geëtiketteerd voor hergebruik of verwijdering. Overbrengen naar vergunninghoudend verwijderingsbedrijf. Verwijder productresten volgens aanwijzingen van de persoon verantwoordelijk voor afvalverwijdering.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

VN-nummer of ID-nummer

IMDG : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

IATA : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

IMDG : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

IATA : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

Transportgevaarklasse(n)

IMDG : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

IATA : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

Verpakkingsgroep

IMDG : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

IATA (Vracht) : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

IATA (Passagier) : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

PSDS (Product Safety Data Sheet)

Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Opmerkingen : ADR: Niet Gereguleerd.
ADN: Niet Gereguleerd
RID: Niet Gereguleerd

15. Regelgeving

Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59) : Niet van toepassing
Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozon-laag afbrekende stoffen : Niet van toepassing
Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) : Niet van toepassing
REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing
Waterverontreinigingsklasse (Duitsland) : WGK 2 significant gevaarlijk voor de waterkwaliteit

De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:

DSL : Op of overeenkomstig de lijst
TSCA : De chemische stoffen in dit product zijn ofwel opgenomen in de TSCA lijst ofwel vallen onder de uitzonderingen van de TSCA lijst.
IECSC : Op of overeenkomstig de lijst

Chemische veiligheidsbeoordeling

16. Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H304 : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H315 : Veroorzaakt huidirritatie.
H317 : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332 : Schadelijk bij inademing.
H361f : Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H400 : Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410 : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdu-rige gevolgen.
H412 : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdu-rige gevolgen

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox. : Acute toxiciteit
Aquatic Acute : (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn
Aquatic Chronic : (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Asp. Tox. : Aspiratiegevaar
Eye Dam. : Ernstig oogletsel/oogirritatie
Repr. : Giftigheid voor de voortplanting
Skin irr. : Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens. : Huidsensibilisering

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren;

ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaar-lijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst);

AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen;

ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Li-chaamsgewicht;

CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verorde-ning (EG) nr 1272/2008;

PSDS (Product Safety Data Sheet)

CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting;
 DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie;
 DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada);
 ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen;
 EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons;
 ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema;
 ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan);
 ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem;
 GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kan-ker;
 IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer;
 IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren;
 IC50 - Half-maximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie;
 IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China;
 IMDG - Internationale maritieme ge-vaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie;
 ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan);
 ISO - Internationale organisatie voor standaardisering;
 KECI - Koreaan-se inventarislijst van bestaande chemicaliën;
 LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie;
 LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan);
 MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd;
 NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentra-tie;
 NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level;
 NOELR - Geen waarneembaar ef-fect op laadcapaciteit;
 NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën;
 OECD - Organi-satie voor economische samenwerking en ontwikkeling
 OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie;
 PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof;
 PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen;
 (Q)SAR - (Kwantitatie-ve) structuur-activiteitsrelaties;
 REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Par-lement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH);
 RID - Reglement betreffende het internationale spoor-wegvervoer van gevaarlijke goederen (RID);
 SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad;
 SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventaris-lijst van chemische stoffen;
 TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen;
 TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen;
 TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS);
 UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccu-mulatief

Classification of the mixture:

Repr. 2	H361f
Aquatic Chronic 3	H412

Classification procedure:

Calculation method
Calculation method

The first creation date : 2015.02.11

The number of times, and the final revision date : Revision times 05

The final revision date : 2023.08.18

Verdere informatie

Pulsarlube heeft auteursrechtelijk productveiligheidsinformatiebladen opgesteld om informatie te verstrekken over de verschillende automatische smeersystemen van Pulsarlube. Zoals gedefinieerd in de bovenstaande tekst, zijn Pulsarlube automatische vet smeertoestellen vervaardigde artikelen, die niet resulteren in het blootstellen aan een aan een gevaarlijke chemische stof onder normale gebruiksomstandigheden. De informatie en aanbevelingen die hierin worden uiteengezet, worden in goede trouw gemaakt, alleen ter informatie, en worden verondersteld van accuraat te zijn vanaf de voorbereidingsdatum. Echter, Pulsarlube VSA, Inc. MAAKT GEEN GARANTIE, OFWEL EXPRESS OF IMPLICIET, MET BETREKKING TOT DEZE INFORMATIE EN VERWERPT ALLE