

Pulsarlube PL6 (Multifunctioneel Vet met MoS₂)

1. FABRIKANTGEGEVENS

- 1) Productnaam : Pulsarlube PL6 (Multifunctioneel Vet met MoS₂)
- 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 noodgevallen +49 (0) 69-3399-7501

Telefoonnummer voor informatie

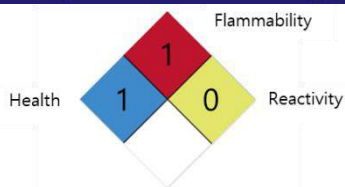
Tel.: +49 (0) 69-3399-7501

Fax : +49 (0) 69-3399-7503

info@pulsarlube.de

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

- 1) Gevaar / risicoclassificatie
 - Niet van toepassing
 - (Dit materiaal is niet gevaarlijk volgens GHS regelgevingsrichtsnoeren)
- 2) Etiketteringselementen bevatten voorzorgsmaatregelen
 - Pictogram
 - Niet van toepassing
 - Signaalwoord : Niet van toepassing
 - Gevaar/Risicoverklaring :
 - Niet van toepassing
 - Voorzorgsmaatregelen
 - <Preventie>
 - Niet van toepassing
 - <Reactie>
 - Niet van toepassing
 - <Opslag>
 - Niet van toepassing
 - <Beschikking>
 - Niet van toepassing
- 3) Andere gevarenrisico's die niet in de classificatiecriteria zijn opgenomen
 - Dit materiaal mag zonder deskundig advies niet gebruikt worden voor enig ander doel dan het beoogde gebruik in sectie 1. Gezondheidsstudies hebben aangetoond dat chemische blootstelling potentiële risico's voor de mens kan veroorzaken die van persoon tot persoon kunnen verschillen.

PSDS (Product Safety Data Sheet)


3. SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

Algemene informatie

Rapporteerbare gevaarlijke stof(fen) of complexe substantie(s)

Chemische benaming	Andere benaming	CAS Nr	Inhoud (%)
1. Benzeen, Polypropeen derivaten.	-	68081-77-6	20 ~ 30 %
2. Benzeen, mono-C10-13-alkyl derivaten, destillatieresiduen	ALKYLAT 150	84961-70-6	20 ~ 30 %
3. Benzeen, C14-30-alkyl derivaten.	BENZEEN, C14-30-ALKYL DERIVATEN	68855-24-3	20 ~ 30 %

4. EERSTE HULP MAATREGELEN

Algemeen advies

Neem de juiste voorzorgsmaatregelen om voor uw eigen gezondheid en veiligheid te zorgen alvorens te redden en eerste hulp te verlenen.

Raadpleeg een arts. Toon dit veiligheidsinformatieblad aan de aanwezige arts. Verplaats u uit het gevaarlijke gebied.

In geval van huidcontact

In geval van contact, de huid onmiddellijk spoelen met veel water gedurende ten minste 15 minuten terwijl verontreinigde kleding en schoeisel verwijderd worden.

Was de huid met zeep en overvloedig veel water of gebruik een erkende huidreiniger.

Was de kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken.

Zoek medisch advies.

In geval van een bekende, of mogelijke, hogedrukinjectieschade, moet de werknemer onmiddellijk medische evaluatie krijgen.

Indien ingeademd

Verplaats u naar de frisse lucht.

Kunstmatige ademhaling en/of zuurstof kan nodig zijn.

Zoek medisch advies.

In geval van oogcontact

Verwijder contactlenzen.

Spoel gedurende tenminste 15 minuten met grote hoeveelheden, ook onder de oogleden.

Haal medische hulp.

Indien ingeslikt

Spoel de mond met water.

Steek nooit iets in de mond van een bewusteloos persoon.

Wek het braken NIET op, tenzij dit door een arts of een antigifcentrum werd aangegeven.

Zoek medisch advies.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Blusmiddelen
Geschikte blusmiddelen

PSDS (Product Safety Data Sheet)

Gebruik blusmaatregelen die geschikt zijn voor de lokale omstandigheden en de omringende omgeving
Gebruik alcoholbestendig schuim, droge chemische stof of kooldioxide.
Vermijd het gebruik van een waterstraal om te blussen

Speciale gevaren die voortvloeien uit de stof of het mengsel

Koolstofoxiden (CO, CO₂), stikstofoxiden (NO_x), fosforoxiden (PO_x), waterstofsulfide (H₂S), ammoniak, rook en irriterende dampen als producten van onvolledige verbranding.

Advies voor brandweerlieden

Brandbestrijdingsinstructies: Evacueer het gebied. Voorkom afloop van brandbeveiliging of verdunning door stroom, riolering of drinkwatervoorziening in te voeren. Brandweerlieden dienen standaard beschermende uitrusting en in afgesloten ruimten, onafhankelijk ademhalingsapparaat (SCBA) te gebruiken. Gebruik waternevel om aan het vuur blootgestelde oppervlakken af te koelen en om personeel te beschermen.

Verdere informatie

Voorkom dat bluswater oppervlaktewater of grondwatersystemen kan verontreinigen.

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures**

Gebruik persoonlijke beschermende uitrusting.
Zorg voor voldoende ventilatie.
Evacueer personeel naar veilige gebieden.
Materiaal kan gladde toestanden creëren.

Milieuvoorzorgsmaatregelen

Sta geen ongecontroleerde afvoer van het product in het milieu toe.

Methoden en materialen voor het opvangen en opruimen

Voorkom verdere lekkage of gemors indien het veilig is om dit te doen.
Verwijder alle ontstekingsbronnen.
Opnemen met inert absorberend materiaal.
Niet-vonkgereedschap moet worden gebruikt.
Zorg voor voldoende ventilatie.
Contacteer de juiste lokale autoriteiten.

Verwijzing naar andere secties

Voor verwijdering zie sectie 13.

7. BEHANDELING EN OPSLAG**Voorzorgsmaatregelen voor een veilige behandeling**

Voor persoonlijke bescherming zie sectie 8.
Roken, eten en drinken moeten in het toepassingsgebied verboden worden.
In geval van onvoldoende ventilatie, draag geschikte ademhalingsapparatuur.
Vermijd contact met de huid, ogen en kleding.
Niet innemen.
Houd weg van hitte en ontstekingsbronnen.
Houd de container gesloten wanneer deze niet in gebruik is.

Voorwaarden voor veilige opslag, inclusief eventuele incompatibiliteit

Bewaar in de originele container.
De geopende containers moeten zorgvuldig afgesloten en rechtop gehouden worden om lekkage te voorkomen.
Op een droge, koele en goed geventileerde plaats bewaren.
Bewaar in behoorlijk gelabelde containers.
Om de kwaliteit van het product te behouden, mag het niet opgeslagen worden in hitte of direct zonlicht.

Specifiek eindgebruik

geen gegevens beschikbaar

8. BLOOTSTELLINGSBEHEERSING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

Controleparameters

Blootstellingslimieten

Bevat geen stoffen met grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling.

Geschikte technische maatregelen

Goede algemene ventilatie moet voldoende zijn om de blootstelling van werknemers aan luchtverontreinigingen te controleren.

Persoonlijke beschermende uitrusting

Ademhalingsbescherming

Gebruik een goed uitgerust, luchtzuiverende of luchtvoedende ademhalingstoestel dat voldoet aan een goedgekeurde norm indien een risicobeoordeling aangeeft dat dit nodig is

Oogbescherming

Veiligheidsbril die voldoet aan een goedgekeurde norm, moet worden gebruikt wanneer een risicobeoordeling aangeeft dat dit nodig is om blootstelling aan vloeibare spatten, nevels, gassen of stof te vermijden.

Handbescherming

Chemisch bestendige, ondoordringbare handschoenen die voldoen aan een goedgekeurde norm dienen te allen tijde bij het hanteren van chemische producten te worden gedragen, indien een risicobeoordeling aangeeft dat dit nodig is.

Lichaamsbescherming

Persoonlijke beschermingsmiddelen voor het lichaam moeten geselecteerd worden op basis van de opgegeven taak en de risico's die betrokken zijn en moeten door een specialist worden goedgekeurd alvorens dit product te gebruiken.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

a) Verschijning		Boterachtig, glad, halfvast, Grijs
b) Geur		Mild vet.
c) Geurdrempel		geen gegevens beschikbaar
d) pH		geen gegevens beschikbaar
e) Meetpunt/vriespunt		geen gegevens beschikbaar
f) Aanvankelijk kookpunt en kookbereik		geen gegevens beschikbaar
g) Vlampunt	187 °C (369 °F) Methode: Cleveland open kop	Basisvloeistof Mengsel
h) Verdampingssnelheid		geen gegevens beschikbaar
i) Ontvlambaarheid (vast, gas)	Laag brandgevaar. Dit materiaal moet verwarmd worden voordat de ontsteking plaatsvindt.	
j) Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden		geen gegevens beschikbaar
k) Dampdruk		geen gegevens beschikbaar
l) Oplosbaarheid		onoplosbaar
m) Dampdichtheid		geen gegevens beschikbaar
n) Relatieve dichtheid		0,9098 @ 15 °C
o) Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water		geen gegevens beschikbaar
p) Zelfontbrandingstemperatuur		geen gegevens beschikbaar
q) Decompositietemperatuur		geen gegevens beschikbaar
r) Vicositeit		129,8 cSt (40 °C / 104 °F) Basisvloeistof Mengsel 15,6 cSt (100 °C / 212 °F) Basisvloeistof Mengsel
s) Formule massa		geen gegevens beschikbaar

PSDS (Product Safety Data Sheet)**10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT****Chemische stabiliteit**

Dit materiaal is stabiel onder de aanbevolen opslag- en behandelingsomstandigheden.

Mogelijkheid op gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie zal niet optreden.

Te vermijden omstandigheden

geen gegevens beschikbaar

Onverenigbare materialen

Reactief met oxidatiemiddelen, zuren, alkaliën, zure klei en reductiemiddelen.

Gevaarlijke ontledingsproducten

Kunnen CO_x, NO_x, SO_x, PO_x, H₂S, MoO_x, metaaloxiden, lithiumverbindingen, rook en irriterende dampen vrijkomen bij verwarming tot ontleding.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**Informatie over de waarschijnlijke routes van blootstelling**

- Risico's voor de luchtwegen : geen gegevens beschikbaar
- Oraal : geen gegevens beschikbaar
- Oog-Huid : geen gegevens beschikbaar

- Acute toxisch
 - * Oraal - 2.000mg/kg < ATE_{mix} <= 5.000mg/kg
 - [Benzeen, C14-30-alkyl derivaten] : LD50 (Rat): > 15.800 mg/kg,
 - * Huid - ATE MIX : >5.000mg/kg
 - [Benzeen, C14-30-alkyl derivaten] : LD50 (Konijn): > 7.940 mg/kg,
- Huidcorrosie/-irritatie
 - geen gegevens beschikbaar
- Ernstige oogschade/-irritatie
 - geen gegevens beschikbaar
- Ademhalingsgevoeligheid
 - geen gegevens beschikbaar
- Huidgevoeligheid
 - geen gegevens beschikbaar
- carcinogeniteit
 - Gebaseerd op beschikbare gegevens, De classificatiecriteria zijn niet voldaan.
 - * IARC
 - geen gegevens beschikbaar
 - * ACGIH
 - geen gegevens beschikbaar
 - * NTP
 - geen gegevens beschikbaar
 - * EU CLP
 - geen gegevens beschikbaar
- Mutageniteit voor kiemcellen
 - geen gegevens beschikbaar
- Voortplantingstoxiciteit
 - geen gegevens beschikbaar
- STOT bij eenmalige blootstelling
 - geen gegevens beschikbaar
- STOT bij herhaalde blootstelling
 - geen gegevens beschikbaar
- Gevaar bij inademing

PSDS (Product Safety Data Sheet)

- geen gegevens beschikbaar

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Ecotoxiciteit : Materiaal - Niet verwacht van schadelijk te zijn voor in het water levende organismen.

- Vissen
- Schaaldieren
- Algen

Persistentie en afbreekbaarheid

- Persistentie
 - geen gegevens beschikbaar
- Afbreekbaarheid
 - geen gegevens beschikbaar

Bioaccumulatie

- Bioaccumulatie
 - geen gegevens beschikbaar
- Biologische afbraak
 - geen gegevens beschikbaar

Mobiliteit in de bodem

- geen gegevens beschikbaar

Andere schadelijke effecten

- geen gegevens beschikbaar

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Verwijderingsmethoden

Bied overtollig en niet-herbruikbare oplossingen aan een vergunninghoudende afvalinzamelaar aan. Afval moet worden geklasificeerd en geëtiketteerd voorafgaand aan recyclage of verwijdering. Contacteer een erkende professionele afvalverwijderingsdienst om dit materiaal te verwijderen.

Boven alles, verwijdering gebeurt in overeenstemming met alle geldende federale, staats- en plaatselijke voorschriften.

14. TRANSPORTINFORMATIE

UN-nummer

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

UN correcte vervoersnaam

ADR/RID: geen gegevens beschikbaar
 IMDG: geen gegevens beschikbaar
 IATA: geen gegevens beschikbaar

Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

Verpakkingsgroep

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

Milieurisico's

ADR/RID: nee IMDG Marine pollute: nee IATA: nee

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Lokaal transport volgt in overeenstemming met de Wet op Veiligheidsmanagement van Gevaarlijke goederen.

PSDS (Product Safety Data Sheet)

- Verpakking en transport volgen in overeenstemming met het Departement van Transport (DOT) en andere eisen van het regelgevend agentschap.
- Luchttransport(IATA): Niet onderworpen aan IATA-regelgevingen.
- EmS BRANDSCHEMA : Niet beschikbaar
- EmS LEKKAGESCHEMA : Niet beschikbaar

15. REGELGEVENDE INFORMATIE

REGELGEVENDE INFORMATIE

- o POP's Beheer Wet
 - Niet van toepassing
- o Informatie van EU Classificatie
 - * Classificatie
 - * Veiligheidszin
- o V.S. Federale regelgevingen
 - * OSHA PROCESVEILIGHEID (29CFR1910.119)
 - Niet van toepassing
 - * CERCLA Sectie 103 (40CFR302.4)
 - Niet van toepassing
 - * EPCRA Sectie 302 (40CFR355.30)
 - Niet van toepassing
 - * EPCRA Sectie 304 (40CFR355.40)
 - Niet van toepassing
 - * EPCRA Sectie 313 (40CFR372.65)
 - Niet van toepassing
- o Rotterdam Conventie opgesomde bestanddelen
 - Niet van toepassing
- o Stockholm Conventie opgesomde bestanddelen
 - Niet van toepassing
- o Montreal Protocol opgesomde bestanddelen
 - Niet van toepassing

16. ANDERE INFORMATIE

1) Bron van de gegevens

- (1) Informatie van de chemische fabrikant : SDS(VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD) Gegevens
- (2) Chem Gids CAS Database
- (3) Bedrijfsoplossing Van Thomson Micromedex (<http://csi.micromedex.com>)
- (4) ECB-ESIS(Europese chemische Stoffen informatiesysteem)(<http://ecb.jrc.it/esis>)
- (5) ECOTOX Database, EPA(<http://cfpub.epa.gov/ecotox>)
- (6) IUCLID Chemische Informatieblad, EC-ECB
- (7) Internationale Chemische Veiligheidskaarten(ICSC)(<http://www.nihs.go.jp/ICSC>)
- (8) TOXNET, V.S. Nationale Bibliotheek van Geneeskunde(<http://toxnet.nlm.nih.gov>)
- (9) De Chemische Database, Het Departement van Chemie aan de Universiteit van Akron (<http://ull.chemistry.uakron.edu/erd>)
- (10) Koreaans Informatiesysteem voor Chemische Veiligheid, KISChem (<http://kischem.nier.go.kr>)
- (11) Chemisch informatiesysteem (<http://ncis.nier.go.kr>)
- (12) Smeren Ruw materiaal fabrikantinformatie : PSDS(PRODUCT VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD) Gegevens

2) De eerste creatiedatum: 11.02.2015

3) Het aantal keren, en de laatste herzieningsdatum : Herzieningen 3

De laatste herzieningsdatum : 12.06.2017

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

PSDS (Product Safety Data Sheet)

AANSPRAKELIJKHEID VAN VERWIJZING HIEROP.