

Sikkerhedsdatablad for stof

[i overensstemmelse med EC 1907/2006 REACH artikel 31]

Trykdato: 25.01.2018

Revisionsdato: 25-01-2018

Afsnit 1 – Identifikation af stof / forberedelse og af virksomheden

- 1.1 Produktidentifikation / produktnavn: SMØRE-/KØLEMIDDEL til BREDEL SLANGEPUMPE
"Genuine Hose Lubricant", 'FOOD GRADE'
NSF-registreringsnummer 123204, kategorikode H1
- 1.2 Relevant identificeret brug: Smøremiddel, kølemiddel
- 1.3 Detaljer for leverandøren af SDS: Watson-Marlow Bredel B.V.
Sluisstraat 7, 7491 GA tlf.: +31 74 3770000
P.O.Box 47, 7490 AA fax: +31 74 3761175
DELLEN, Holland
- Information leveret af: Tlf.: +31 (0)74 3770000
E-mail: hosepumps@wmftg.com
- 1.4 Telefonnummer i nødstilfælde: National Poisoning Information Center – Bilthoven
Tlf: +31 (0)30 274 88 88

Afsnit 2 – Fareidentifikation

- 2.1 Klassifikation af stof/blanding:
- I henhold til direktiv 67/548/EEC eller 1999/45/EC: ikke klassificeret
 - I henhold til regulativ (EC) nummer 1272/2008 (CLP): ikke klassificeret
- Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu: ikke relevant
- Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EU's generelle klassifikationsretningslinje for forberedelser i EU" i den nyeste gyldige version.

Afsnit 3 – Sammensætning / information om indholdsstoffer

- 3.1 Kemisk betegnelse: Blanding af indholdsstoffer

Sikkerhedsdatablad for stof

[i overensstemmelse med EC 1907/2006 REACH artikel 31]

Trykdato: 25.01.2018

Revisionsdato: 25-01-2018

Navn på indholdsstof	CAS No.	EINECS No.	% w/w	REACH-registreringsnummer
Glycerol	56-81-5	200-289-5	50-100	ikke relevant
1,2-Propylenglykol	57-55-6	200-338-0	2,5-10	01-2119456809

Bemærkning om glycerol: REACH kan ikke anvendes i henhold til bilag V i REACH-regulativet EC 1907/2006.

Afsnit 4 – Førstehjælpsforanstaltninger

Generelt:	Ingen særlige forholdsregler kræves.
Indånding:	Flyt personen til frisk luft.
Hudkontakt:	Fjern forurenede beklædninger. Skyl øjeblikkeligt huden med masser af vand. (Brug bruser, hvis det er nødvendigt).
Øjekontakt:	Tag kontaktlinser ud, hvis de findes. Skyl øjeblikkeligt og længe (mindst 15 minutter) med masser af vand.
Indtagelse:	Skyl munden med vand. Søg læge.

Afsnit 5 – Brandbekæmpelse

5.1 Velegnet slukningsudstyr:	Pulver, vandsprøjter, skum, kuldioxid.
Specielle procedurer:	Anvend vandsprøjt eller tåge for at afkøle nærtliggende udstyr. Undgå, at brandbekæmpende vand kommer ind i miljøet.
5.2 Specielle farer:	Brand kan frigøre kulilte (CO) og røg.
5.3 Specielt beskyttelsesudstyr:	Bær fuld beskyttelsesdragt.

Sikkerhedsdatablad for stof

[i overensstemmelse med EC 1907/2006 REACH artikel 31]

Trykdato: 25.01.2018

Revisionsdato: 25-01-2018

Afsnit 6 – Forholdsregler ved udslip

6.1 Personlige forholdsregler:	Kræves ikke.
6.2 Miljømæssige forholdsregler:	Fortynd med rigeligt vand.
6.3 Fremgangsmåder ved rengøring:	Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universelle bindemidler, savsmuld). Bortskaf det indsamlede materiale i henhold til regulativer.

Afsnit 7 – Håndtering og opbevaring

7.1 Håndtering:	
Information om sikker håndtering:	Der kræves ingen særlige forholdsregler.
Information om beskyttelse mod eksplosion og brand:	Der kræves ingen særlige forholdsregler.
7.2 Opbevaring:	
Krav til opbevaringsrum og beholdere:	Velegnet materiale til beholdere: rustfrit stål, ulegeret stål og plastik
Information om opbevaring i en fælles lagerfacilitet:	Kræves ikke
Yderligere information om opbevaringsbetingelser:	Produktet er hygroskopisk. Beskyt produktet mod fugt og vand.

Afsnit 8 – Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

8.1 Eksponeringskontrol:	
Komponent Glycerol med grænseværdier, der kræver overvågning på arbejdspladsen:	Indikativ grænse: Langtidsværdi: 10 mg/m ³ (støvpartikler).
Komponent 1,2-Propylenglykol med grænseværdier, der kræver overvågning på arbejdspladsen:	Indikativ grænse: Langtidsværdi: 50 mg/m ³ (støvpartikler).

Sikkerhedsdatablad for stof

[i overensstemmelse med EC 1907/2006 REACH artikel 31]

Trykdato: 25.01.2018

Revisionsdato: 25-01-2018

REACH DNEL (afledt intet virkningsniveau)	For Glycerol ingen DNEL gyldig. Voor 1,2-Propylenglykol Systemiske virkninger: langtidsværdi: 168 mg/m ³ Lokale virkninger: langtidsværdi: 10 mg/m ³ Bemærkning: Produktet indeholder ikke relevante mængder af materialer med hensyn til værdier, der skal overvåges på arbejdspladsen.
Yderligere information:	Listerne, der var gyldige under fremstillingen, blev brugt som basis.
8.2 Personlige værnemidler:	
Generelle beskyttelsesforanstaltninger:	De sædvanlige forsigtighedsregler skal overholdes under håndtering af kemikalier.
Åndedrætsværn:	Kræves ikke.
Håndbeskyttelse:	Sikkerhedshandsker anbefales: Neopren, Nitrilgummi (NBR), Fluorgummi (Viton)
Handskematerialets gennemtrængningstid:	De fastlagte gennemtrængningstider i henhold til EN 374 del III udføres ikke under praktiske betingelser. Derfor anbefales en maksimal slitagetid, der svarer til 50 % af gennemtrængningstiden.
For permanent kontakt på maksimalt 15 minutter er handsker lavet af de følgende materialer velegnede:	Butylgummi.
Øjebeskyttelse:	Beskyttelsesbriller anbefales.
Hygiejneforholdsregler:	Under brug må du ikke spise, drikke eller ryge.

Sikkerhedsdatablad for stof

[i overensstemmelse med EC 1907/2006 REACH artikel 31]

Trykdato: 25.01.2018

Revisionsdato: 25-01-2018

Afsnit 9 – Fysiske og kemiske egenskaber

Form:	Væske
Farve:	Klar grøn
Lugt:	Lugtfri
Kogepunkt/kogeinterval:	260 °C
Størkningspunkt:	-30 °C
Flammepunkt:	>100 °C (ASTM D6450)
Antændelsestemperatur:	~ 370 °C
Eksplosionsfare:	Produktet er ikke eksplosivt. Dog er dannelse af eksplosiv luft/dampblandinger mulig.
Eksplosionsgrænser: nedre	2,6 Vol-%
Eksplosionsgrænser: øvre	11,3 Vol-%
Damptryk ved 20 °C	1,3 hPa (130 Pa)
Densitet ved 20 °C	~ 1,245 g/cm ³ (ISO 2811-2)
Opløselighed	
Vand:	Fuldt blandbar
Etanol:	Fuldt blandbar
pH:	Neutral
Viskositet (20 °C)	600-700 mPa·s (ASTM D2196)

Sikkerhedsdatablad for stof

[i overensstemmelse med EC 1907/2006 REACH artikel 31]

Trykdato: 25.01.2018

Revisionsdato: 25-01-2018

Afsnit 10 – Stabilitet og reaktivitet

10.1 – 10-4 Termisk nedbrydning / ting der bør undgås:	Ingen nedbrydning, hvis anvendt i følge specifikationer.
10.5 Materialer, der bør undgås:	Oxydationsmidler.
10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:	Brand kan frigøre kulilte (CO) og røg.

Afsnit 11 – Toksikologisk information

11.1 Akut toksicitet:	
Oral (LD50):	Glycerol (100%): >12.000 mg/kg (rotte, litteratur). 1,2-Propylenglykol (100%): 20.000 mg/kg (rotte, litteratur).
Hud (LD50)	Glycerol (100%): >10.000 mg/kg (kanin, litteratur). 1,2-Propylenglykol (100%): >20.000 mg/kg (kanin, litteratur).
Primær irritationsvirkning: hud:	Ingen irritationsvirkning.
Primær irritationsvirkning: øjne:	Ingen irritationsvirkning.
Primær irritationsvirkning: Sensibilisering:	Ingen kendte sensibiliseringsvirkninger.
Yderligere toksikologisk information:	Produktet er ikke underlagt klassifikation i henhold til beregningsmetoden i den generelle EU-klassifikationsretningslinje for forberedelser som angivet i nyeste version. Når det bruges og håndteres i henhold til specifikationerne, har produktet i følge vores viden og de oplysninger, som vi har fået, ingen skadelige virkninger.

Sikkerhedsdatablad for stof

[i overensstemmelse med EC 1907/2006 REACH artikel 31]

Trykdato: 25.01.2018

Revisionsdato: 25-01-2018

Afsnit 12 – Økologisk information

12.1 Toksicitet i vand: Toksicitet i fisk: LC50: > 5000 mg/l, litteratur.

12.2 Information om elimination
(persistens og nedbrydelighed): Let biologisk nedbrydeligt.
Biologisk nedbrydelighed: > 85%.

Adfærd i rensningsanlæg: Ved korrekt anvendelse gør produktet ud fra de hidtidige erfaringer ingen skade i vandrensningsanlæg.

Generelle bemærkninger: Fareklasse for vand 1 (tysk bestemmelse) (selvklassificering): let vandforurenende. Må ikke udledes ufortyndet i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet. Klassifikation i henhold til VwVwS dateret maj 1999. (Tysk lovgivning).

Afsnit 13 – Bortskaffelse

13.1 Produkt:

Anbefaling: Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Lad ikke produktet nå kloaksystemet.

Europæisk affaldskatalog For dette produkt kan et katalognummer jvf. det europæiske affaldskatalog (EWC) ikke angives, fordi kunden først skal angive formålet. Katalognummeret skal angives i henhold til den lokale affaldsbortskaffelse.

Urensede emballager:

Anbefaling: Lokale regulativer skal overholdes, for eksempel vedrørende transport til affaldsforbrænding.

Anbefalet rengøringsmiddel: Vand og om nødvendigt sammen med rengøringsmidler.

Sikkerhedsdatablad for stof

[i overensstemmelse med EC 1907/2006 REACH artikel 31]

Trykdato: 25.01.2018

Revisionsdato: 25-01-2018

Afsnit 14 – Transportoplysninger

Transport/yderligere information: Ikke farligt stof i henhold til ADR/RID-, IMDG- og ICAO/IATA-specifikationer

Afsnit 15 – Oplysninger om regulering

Mærkninger i henhold til EU-retningslinjer:

Overhold de generelle sikkerhedsbestemmelser for håndtering af kemikalier.

Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til EF-direktiverne/regulativet for farlige stoffer (tysk GefStoffV).

Nationale regulativer:
Fareklasse for vand

Vandfareklasse 1 (selvklassificering): let vandforurenende.

Afsnit 16 – Anden information**Ansvar**

Ansvarsfraskrivelse: Oplysningerne i denne MSDS-ressource stammer fra kilder, som vi anser for at være pålidelige. Dog gives oplysningerne uden direkte eller indirekte garanti for så vidt angår deres korrekthed.

Betingelserne eller metoderne til håndtering, opbevaring, brug eller bortskaffelse af produktet er uden for vores kontrol, og vi kan også være uvidende om det. Derfor og af andre årsager påtager vi os ikke noget ansvar for og fraskriver os udtrykkeligt ethvert ansvar for tab, skade eller omkostninger som følge af eller i forbindelse med håndtering, brug eller bortskaffelse af produktet.

Denne MSDS-ressource er udarbejdet og må kun anvendes til dette produkt. Hvis produktet bruges som en komponent i et andet produkt, så er disse MSDS-oplysninger muligvis ikke gældende.