

Säkerhetsdatablad

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

Tryckdatum: 25.01.2018

Revideringsdatum: 25-01-2018

Avsnitt 1 - Identifiering av ämnet/beredningen och företaget

1.1 Produktbeteckning / produktnamn:	SMÖRJMEDEL/KYLMEDEL för BREDEL SLANGPUMP "Genuine Hose Lubricant", 'LIVSMEDELSKVALITET' NSF registreringsnr. 123204, kategorikod H1		
1.2 Relevant identifierad användning:	Smörjmedel, kylmedel		
1.3 Närmare upplysningar om tillhandahållare:	Watson-Marlow Bredel B.V. Sluisstraat 7, 7491 GA tel.: +31 74 3770000 P.O. Box 47, 7490 AA fax: +31 74 3761175 DELDEN, Nederländerna		
Information lämnad av:	Tel.: +31 (0)74 3770000 E-post: hosepumps@wmftg.com		
1.4 Telefonnummer för nödsituationer:	National Poisoning Information Centre – Bilthoven Tel: +31 (0)30 274 88 88		

Avsnitt 2 - Identifiering av faror

- 2.1 Klassificering av ämnet/blandningen:
- Enligt direktiv 67/548/EEG eller 1999/45/EG: ej klassificerat
 - Enligt förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP): ej klassificerat

Information om speciella faror för människa och miljö: inte tillämplig

Produkten är inte märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för det "EU:s allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar" i den senast gällande versionen.

Avsnitt 3 - Sammansättning/uppgifter om beståndsdelar

- 3.1 Kemisk karakterisering: Blandning av ämnen

Säkerhetsdatablad

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

Tryckdatum: 25.01.2018

Revideringsdatum: 25-01-2018

Namn på ingrediens	CAS-nr.	EINECS-nr.	% vikt/vikt	REACH registreringsnummer
Glycerol	56-81-5	200-289-5	50-100	Not applicable
1,2-Propylenglykol	57-55-6	200-338-0	2,5-10	01-2119456809

Anmärkning Glycerol: REACH inte tillämplig enligt bilaga V i REACH-förordningen EG 1907/2006.

Avsnitt 4 - Första hjälpen

Allmänt:	Inga speciella åtgärder krävs.
Inandning:	Flytta personen till frisk luft.
Hudkontakt:	Ta av förorenade kläder. Skölj genast huden med mycket vatten. (Duscha om nödvändigt.)
Ögonkontakt:	Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast noggrant och länge (minst 15 min.) med mycket vatten.
Förtäring:	Skölj munnen med vatten. Uppsök läkare.

Avsnitt 5 - Brandbekämpning

5.1 Lämpliga släckmedel:	Pulver, spridd vattenstråle, skum, koldioxid.
Särskilda förfaranden:	Använd vattenspray eller dimma för att kyla närliggande utrustning. Undvik att släckningsvatten kommer ut i omgivningen.
5.2 Särskilda risker vid exponering:	Brand kan frigöra koloxider (CO) och rök.
5.3 Särskild skyddsutrustning:	Använd helskyddsdräkt.

Säkerhetsdatablad

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

Tryckdatum: 25.01.2018

Revideringsdatum: 25-01-2018

Avsnitt 6 - Okontrollerat utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder:	Krävs inte.
6.2 Miljöskyddsåtgärder:	Blanda ut med mycket vatten.
6.3 Rengöringsmetoder:	Absorbera med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån). Omhänderta det absorberade materialet enligt föreskrifter.

Avsnitt 7 - Hantering och lagring

7.1 Hantering:	
Anvisningar för säker hantering:	Inga speciella åtgärder krävs.
Information om skydd mot explosioner och bränder:	Inga speciella åtgärder krävs.
7.2 Förvaring:	
Krav på lagerutrymmen och behållare:	Lämpligt material för behållare: rostfritt- och kolstål samt plaster.
Information om lagring i gemensamma lagerutrymmen:	Krävs inte.
Ytterligare information om lagringsvillkor:	Produkten är hygroskopisk. Skydda produkten från fukt och vatten.

Avsnitt 8 - Begränsning av exponering/personligt skydd

8.1 Begränsning av exponering:	
Komponenten Glycerol med gränsvärden som bör övervakas på arbetsplatsen:	Preliminär gräns: Långsiktigt värde: 10 mg/m ³ (dimpartiklar).
Komponenten 1,2-Propylenglykol med gränsvärden som bör övervakas på arbetsplatsen:	Preliminär gräns: Långsiktigt värde: 50 mg/m ³ (dimpartiklar).

Säkerhetsdatablad

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

Tryckdatum: 25.01.2018

Revideringsdatum: 25-01-2018

REACH DNEL (härledd nolleffektnivå)	För glycerol ingen giltig DNEL. För 1,2-propylenglykol Systemeffekter: Långsiktigt värde 168 mg/m ³ Lokala effekter: Långsiktigt värde 10 mg/m ³ Anmärkning: Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen vad gäller värden som bör övervakas på arbetsplatsen.
Ytterligare information:	Gällande listor vid framställningen har använts som utgångspunkt.
8.2 Personligt skydd:	
Allmänna skyddsåtgärder:	Sedvanliga försiktighetsåtgärder ska iakttas vid hantering av kemikalier.
Andningsskydd:	Krävs inte.
Handskydd:	Skyddshandskar rekommenderas: Neopren, Nitrilgummi (NBR), Fluorgummi (Viton)
Penetrationstid för handskmaterial:	Penetrationstider enligt EN 374 del III fastställdes inte i praktiska försök. Därför rekommenderas en maximal användningstid som motsvarar 50 % av penetrationstiden.
För permanent kontakt på upp till högst 15 minuter lämpar sig handskar av följande material:	Butylgummi.
Ögonskydd:	Skyddsglasögon rekommenderas.
Hygieniska åtgärder:	Vid användning, ät, drick eller rök inte.

Säkerhetsdatablad

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

Tryckdatum: 25.01.2018

Revideringsdatum: 25-01-2018

Avsnitt 9 - Fysikaliska och kemiska egenskaper

Form:	Flytande
Färg:	Klargrön
Lukt:	Luktfri
Kokpunkt / kokområde:	260 °C
Stelningspunkt:	-30 °C
Flampunkt:	>100 °C (ASTM D6450)
Antändningstemperatur:	~ 370 °C
Explosionsrisk:	Produkten är ej explosiv. Men bildning av explosionsfarlig ånga/luftblandningar är möjlig.
Explosionsgränser: lägre	2,6 vol%
Explosionsgränser: hög	11,3 vol%
Ångtryck vid 20 °C	1,3 hPa (130 Pa)
Densitet vid 20 °C	~ 1,245 g/cm ³ (ISO 2811-2)
Vattenlöslighet:	Fullständigt löslig
Etanollöslighet:	Fullständigt löslig
pH:	Neutral
Viskositet (20 °C)	600-700 mPa·s (ASTM D2196)

Säkerhetsdatablad

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

Tryckdatum: 25.01.2018

Revideringsdatum: 25-01-2018

Avsnitt 10 - Stabilitet och reaktivitet

10.1 – 10-4 Termiskt sönderfall/förhållanden att undvika:	Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
10.5 Material som ska undvikas:	Oxidationsmedel.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:	Brand kan frigöra koldioxid (CO) och rök.

Avsnitt 11 - Toxikologisk information

11.1 Akut toxicitet:	
Oralt (LD50):	Glycerol (100%): >12000 mg/kg (råtta, litteratur). 1,2-Propylenglykol (100%): 20000 mg/kg (råtta, litteratur).
Primär irritation: hud Hud (LD50)	Ej irriterande. Glycerol (100%): >10000 mg/kg (kanin, litteratur). 1,2-Propylenglykol (100%): >20000 mg/kg (kanin, litteratur).
Primär irritation: ögon:	Ej irriterande.
Sensibilisering:	Inga sensibiliserande effekter kända.
Ytterligare toxikologisk information:	Produkten är ej märkningsförpliktad enligt beräkningsmetoden i EU:s allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar enligt den senaste versionen. När den används och hanteras enligt specifikationerna, har produkten inte några skadliga effekter enligt vår erfarenhet och den information som vi fått.

Säkerhetsdatablad

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

Tryckdatum: 25.01.2018

Revideringsdatum: 25-01-2018

Avsnitt 12 - Ekologisk information

12.1 Akvatisk toxicitet: fisktoxicitet:	LC50: > 5000 mg/l, litteratur.
12.2 Information om eliminering (persistens och nedbrytbarhet):	Kan lätt brytas ned biologiskt. Biologisk nedbrytbarhet: > 85%.
Beteende i reningsanläggningar:	Vid förnuftig användning orsakar produkten inte störningar i vattenreningsverk, enligt de erfarenheter vi har hittills.
Allmänna anmärkningar:	Vattenföroreningsklass 1 (tysk förordning) (självutvärdering): liten risk för vattenförorening. Låt inte utspädd produkt eller större mängder nå grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet. Klassificering enligt VwVwS daterad maj 1999. (Tysk lagstiftning).

Avsnitt 13 - Avfallshantering

13.1 Produkt:	
Rekommendation:	Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
Europeiska avfallskatalogen	För denna produkt kan, enligt den europeiska avfallskatalogen (EWC), ett inte katalognummer ges, eftersom kunden måste fastställa syftet först. Katalognumret måste ges i enlighet med lokal omdeponering.
Ej rengjorda förpackningar:	
Rekommendation:	Med hänsyn till de lokala föreskrifterna, t.ex. vid transport till förbränningsugn (förbränning).
Rekommenderat rengöringsmedel:	Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

Säkerhetsdatablad

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

Tryckdatum: 25.01.2018

Revideringsdatum: 25-01-2018

Avsnitt 14 - Transportinformation

Transport / ytterligare information: Inte farligt enligt specifikationerna ADR/RID, IMDG och ICAO/IATA

Avsnitt 15 - Gällande föreskrifter

Märkning enligt EU-riktlinjer: Observera sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier.

Produkten är inte märkningsförpliktigad enligt EU-direktiv och förordningen om farliga ämnen (tyska GefStoffV).

Nationella föreskrifter: Vattenföroreningsklass 1 (självutvärdering): liten risk för vattenförorening.

Avsnitt 16 - Annan information

Friskrivningsklausul

Ansvarsfriskrivning: Informationen i detta datablad baseras på källor som med största sannolikhet är tillförlitliga. Dock är den information som ges utan garanti, uttrycklig eller underförstådd, om informationens korrekthet.

Villkoren och metoderna för hantering, lagring, användning eller bortskaffande av produkten ligger utom vår kontroll, och i vissa fall utom vår kännedom. Av detta och andra skäl åtar vi oss inget ansvar och vi friskriver oss uttryckligen från ansvar för förlust, skada eller kostnader som uppstår till följd av eller som på något sätt har samband med hantering, lagring, användning eller bortskaffande av produkten.

Detta säkerhetsdatablad har tagits fram och ska endast användas för denna produkt. Om produkten används som en komponent i en annan produkt, kan informationen i detta säkerhetsdatablad inte tillämpas.