

Sikkerhedsdatablad

(i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), artikel 31)

Trykt den: 01.12.2022

Revisionsdato: 01-12-2022

PUNKT 1 – Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikation

Produktets navn: SMØRE-/KØLEMIDDEL TIL BREDEL-SLANGE PUMPE
"Genuine Hose Lubricant", "FOOD GRADE"

Produktets nummer: NSF-registreringsnr. 123204, kategori kode H1

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt frarådede anvendelser

Anvendelse: Smøremiddel, kølemiddel
SU 13 – Industriel anvendelse
PC 24 – Smøremidler, smørefedter, rensmidler

1.3 Kontaktoplysninger til leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent, leverandør: Watson-Marlow Bredel B.V.
Sluisstraat 7, 7491 GA tlf. +31 74 3770000
PO Box 47, 7490 AA fax: +31 74 3761175
DELLEN, HollandLeverandør af SDS-oplysninger: Tlf. +31 (0)74 3770000
E-mail: hosepumps@wmfts.com

1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer: Danish Poison Center (Giftlinjen): +45 8212 1212

PUNKT 2 – Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet/blandingen:

Produktbeskrivelse: Blanding

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP): Dette stof overholder ikke kriterierne for klassificering i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Sikkerhedsdatablad

(i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), artikel 31)

Trykt den: 01.12.2022

Revisionsdato: 01-12-2022

2.2 Mærkningselementer:

Etikettering i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Farepiktogrammer:	Ingen
Signalord:	Ingen
Fareindikationer:	Ikke relevant
Sikkerhedsanbefalinger:	Ikke relevant

2.3 Andre farer

Særlig risiko for at glide på grund af produktlækage/-spild

PUNKT 3 – Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blanding

Stoffets navn	CAS-nr. / EINECS-nr. REACH-nr.	Vægt-%	Klassificering i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)
Glycerol	56-81-5 200-289-5 -	50-100	intet
1,2-propylenglycol	57-55-6 200-338-0 01-2119456809	2,5-10	intet

PUNKT 4 – Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger:	Fjern forurenede beklædning.
Ved indånding:	Før den tilskadekomne ud i frisk luft. Søg lægehjælp i tilfælde af tvivl eller vedvarende symptomer.
Ved hudkontakt:	Skyl huden med rigelige mængder vand; anvend bruser, hvis nødvendigt.
I tilfælde af øjenkontakt:	Tag eventuelle kontaktlinser ud. Skyl straks grundigt og længe (mindst 15 minutter) med rigelige mængder vand. Søg lægehjælp i tilfælde af tvivl eller vedvarende symptomer.

Sikkerhedsdatablad

(i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), artikel 31)

Trykt den: 01.12.2022

Revisionsdato: 01-12-2022

I tilfælde af indtagelse:	Skyl munden med vand. Søg lægehjælp i tilfælde af utilpashed. Fremkald ikke opkastning, medmindre dette anbefales af lægepersonale.
Førstehjælpere skal sørge for egenbeskyttelse	

PUNKT 5 – Brandbekæmpelse

5.1 Egnede slukningsmidler	
Egnede slukningsmidler:	Pulverslukker, vandsprøjt, skum, CO ₂ .
Yderligere anvisning:	Brug (forstøvet) vand til at afkøle tilstødende konstruktioner Undgå indtrængen af slukningsvand i området
5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet/blandingen	
Farlige forbrændingsprodukter:	Ved brand kan der frigives kulilte (CO) og røg.
5.3 Anvisninger til brandmandskab:	
Undgå indånding af røg i tilfælde af brand og/eller eksplosion. Slukning foretages ved overholdelse af almindelige foranstaltninger fra en rimelig afstand. Brug luftforsynet åndedrætsværn	

PUNKT 6 – Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer	
Ingen særlige foranstaltninger	
6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:	
Undgå udledning af produktet til kloak, overfladevand eller grundvand	
6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning	
Brug væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universelle bindemidler, savsmuld). Opsamlet materiale opbevares og bortskaffes i henhold til gældende bestemmelser.	
6.4 Henvisning til andre punkter	
Farlige forbrændingsprodukter:	Se punkt 5
Personlige værnemidler:	Se punkt 8
Kemisk uforenelige materialer:	Se punkt 10
Bortskaffelse:	Se punkt 13

Sikkerhedsdatablad

(i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), artikel 31)

Trykt den: 01.12.2022

Revisionsdato: 01-12-2022

PUNKT 7 – Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Beskyttelsesforanstaltninger:	Ingen særlige foranstaltninger
Foranstaltninger til at undgå brand og aerosol- og støvdannelse:	Ingen særlige foranstaltninger
Miljøbeskyttende foranstaltninger:	Ingen særlige foranstaltninger
Råd om generel hygiejne:	Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og dyrefoder. Undlad at spise eller drikke ved håndtering af stoffet.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder uforenelige produkter

Krav til opbevaringsrum og beholdere:	Egnet materiale til beholdere: Rustfrit stål, kulstofstål og forskellige plasttyper
Yderligere information om opbevaringsforhold:	Produktet er hygroskopisk. Beskyt produktet mod fugt og vand.

7.3 Særlige anvendelser

Intet oplyst

PUNKT 8 – Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Eksponering:

Bestanddelen glycerol med grænseværdi til overvågning:	Vejledende grænseværdi: Langtidseksponering: 10 mg/m ³ (tågepartikler).
Bestanddelen 1,2-propylenglycol med grænseværdi til overvågning:	Vejledende grænseværdi: Langtidseksponering: 50 mg/m ³ (tågepartikler).
REACH DNEL (udledt værdi uden eksponeringseffekt)	Intet DNEL for glycerol. For 1,2-propylenglycol: Systemiske virkninger: Langvarige 168 mg/m ³ Lokale virkninger: Langvarige 10 mg/m ³
Bestanddele med grænseværdier, der skal overvåges i relation til arbejdsområdet:	Produktet indeholder ikke relevante mængder af bestanddele, der skal kontrolleres i forhold til grænseværdier for eksponering på arbejdsstedet.
Yderligere information:	De anvendte lister ved udarbejdelse af dette dokument var gyldige og ajourført.

Sikkerhedsdatablad

(i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), artikel 31)

Trykt den: 01.12.2022

Revisionsdato: 01-12-2022

8.2 Personlige værnemidler:

Øjen-/ansigtsværn:	Sikkerhedshandsker anbefales.
Hudbeskyttelse:	Beskyttelseshandsker anbefales.
- Håndbeskyttelse	Neopren. Nitrilgummi. Fluorgummi (Viton).
- Handskemateriale	Butylgummi.
- Ved permanent kontakt i op til 15 minutter er handsker af følgende materialer velegnet	
Åndedrætsværn:	Ikke nødvendigt.
Generelle beskyttelses- og sundhedsforanstaltninger:	Træf normale foranstaltninger for håndtering af kemikalier.
Hygiejneforanstaltninger:	Undlad at spise, drikke eller ryge ved anvendelse af kemikalier.

8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Undgå udledning af produktet til kloak, overfladevand eller grundvand

PUNKT 9 – Fysisk-kemiske egenskaber

a) Fysisk tilstand	Væske
b) Farve	Klar grøn
c) Lugt	Lugtfri
d) Smelte-/frysepunkt	-30° C
e) Kogepunkt	260° C
f) Antændelighed	-
g) Nedre eksplosionsgrænse	2,6 vol%
Øvre eksplosionsgrænse	11,3 vol%
h) Flammepunkt	>100° C (ASTM D6450)
i) Selvantændelsestemperatur	±370° C
j) Dekomponeringstemperatur	>370° C
k) pH	Neutral
l) Viskositet	600-700 mPa-s (ASTM D2196) ved 20° C

Sikkerhedsdatablad

(i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), artikel 31)

Trykt den: 01.12.2022

Revisionsdato: 01-12-2022

m) Opløselighed i vand i ethanol	Fuldt blandbar Fuldt blandbar
n) Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (log)	-
o) Damptryk	1,3 hPa (130 Pa) ved 20° C
p) Massefylde	±1,245 g/cm ³ (ISO 2811-2) ved 20° C
q) Relativ damptæthed	Ikke fastsat
r) Partikelegenskaber	Ikke relevant

PUNKT 10 – Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Dette stof er ikke reaktivt under normale omgivende forhold

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale atmosfæriske forhold og ved opbevaring/håndtering under forventede temperaturer og tryk

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner

10.4 Forhold, der skal undgås

Må ikke udsættes for varme. Nedbrydes ved temperaturer over 370° C.

10.5 Materialer, der skal undgås

Oxidationsmidler.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand kan der frigives kulilte (CO) og røg.

Sikkerhedsdatablad

(i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), artikel 31)

Trykt den: 01.12.2022

Revisionsdato: 01-12-2022

PUNKT 11 – Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser, jf. forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet	
- Oral (LD50)	Glycerol (100 %): >12.000 mg/kg (rotte, litteratur). 1,2-propylenglycol (100 %): 20.000 mg/kg (rotte, litteratur).
- Dermal (LD50)	Glycerol (100 %): >10.000 mg/kg (kanin, litteratur). 1,2-propylenglycol (100 %): >20.000 mg/kg (kanin, litteratur).
Hudætsning/-irritation	Ingen irritationsvirkning
Alvorlig øjenskade/-irritation	Ingen irritation
Sensibilisering ved indånding/hudsensibilisering	Ingen kendte indåndings- eller hudallergiske virkninger
Kimcellemutagenicitet	Klassificeres ikke som kimcellemutagen
Carcinogenitet	Klassificeres ikke som carcinogen
Reproduktionstoksicitet	Klassificeres ikke som et reproduktionstoksisk stof
Primær tilstand: Overfølsomhed:	Ingen kendt overfølsomhedsvirkning.
Indåndingsfare:	Klassificeres ikke som forbundet med aspirationsfare
Yderligere toksikologisk information:	Produktet er ikke omfattet etiketteringskrav i henhold til den senest gældende formulering baseret på beregningsmetoden i de generelle principper for klassificering og etikettering af præparater i EU. Når produktet anvendes og håndteres som anvist, har det ifølge vores erfaring og de oplysninger, vi har til rådighed, ingen skadelige virkninger.

11.2 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke kendt

11.3 Oplysninger om andre farer

Der er ingen yderligere information

PUNKT 12 – Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Akut toksicitet Fisk	LC50: 68.100 mg/L (96 timer), litteratur
-------------------------	--

Sikkerhedsdatablad

(i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), artikel 31)

Trykt den: 01.12.2022

Revisionsdato: 01-12-2022

12.2 Persistens og nedbrydelighed
Reaktion i renselanlæg: Ved korrekt anvendelse forstyrrer produktet ikke, ud fra de hidtidige erfaringer, processer i spildevandsanlæg.
12.3 Bioakkumuleringspotentiale
Biologisk nedbrydeligt. Biologisk nedbrydelighed: >85 %.
12.4 Mobilitet i jord
Ingen tilgængelige data
12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
Ingen tilgængelige data
12.6 Hormonforstyrrende egenskaber
Ikke opført
12.7 Andre skadelige virkninger
Ingen tilgængelige data
12.8. Yderligere information
Ingen tilgængelige data

PUNKT 13 – Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling:
13.1.1 Bortskaffelse af produkt/emballage
Bør ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald eller udledes til kloak.
13.1.2 Oplysninger om bortskaffelse: Vær opmærksom på de relevante nationale forskrifter. Affald inddeles i kategorier, der kan håndteres særskilt af lokale eller nationale affaldsselskaber. Der er ingen affaldskode for dette produkt i Det Europæiske Affaldskatalog (EAK), da forbrugeren først skal fastlægge den tilsigtede anvendelse. EAK-koden skal fastsættes i overensstemmelse med de gældende regler for bortskaffelse af affald.
13.1.3 Oplysninger om spildevandsudledning:
Spildevand må ikke udledes via afløb. Undgå udledning til miljøet.

Sikkerhedsdatablad

(i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), artikel 31)

Trykt den: 01.12.2022

Revisionsdato: 01-12-2022

13.1.4 Øvrige anbefalinger til bortskaffelse

Bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler, f.eks. til et dertil beregnet affaldsforbrændingsanlæg.

PUNKT 14 – Transportoplysninger

14.1. FN-nummer eller -ID

Ikke farligt gods i henhold til transportforskrifterne

14.2. FN-forsendelsesbetegnelse

Ikke farligt gods i henhold til bestemmelserne ifølge ADR/RID, IMDG og ICAO/IATA

14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen

14.4. Emballagegruppe

Ingen

14.5. Miljøfarer

Ikke angivet

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke farligt for miljøet i henhold til bestemmelserne om transport af farligt gods
Ingen yderligere tilgængelig information

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke beregnet til bulktransport

Sikkerhedsdatablad

(i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), artikel 31)

Trykt den: 01.12.2022

Revisionsdato: 01-12-2022

PUNKT 15 – Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-forordninger

Begrænsninger vedrørende anvendelse, REACH-forordningen, bilag XVII	Ikke opført
Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse, REACH-forordningen, bilag XIV	Ikke opført
Seveso-direktivet (2012/18/EU)	Ikke relevant
1999/13/EF om begrænsning af emissionen af flygtige organiske forbindelser (VOC-direktivet)	VOC-indhold – 0 %
<u>Nationale bestemmelser:</u>	Ukendt

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Leverandøren af dette stof/denne blanding har ikke foretaget en kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16 – Andre oplysninger

Indikation af ændringer (revideret sikkerhedsdatablad):

Forordningsoverensstemmelse: Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), som ændret ved 2020/878/EU

Forkortelser og akronymer

ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Den europæiske overenskomst om international transport af farligt gods ad indre vandveje)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par route (Den europæiske overenskomst om international transport af farligt gods ad vej)
CAS	Chemical Abstracts Service (kemidatabase og kemikaliers individuelle nummer, CAS-registreringsnummer)
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP)
CMR	Kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk
DGR	Internationale bestemmelser for transport af farligt gods, se IATA/DGR
DNEL	Afledt nuleffektniveau (afledt dosis uden virkning)
EU-nr.	EU-registret (EINECS-, ELINCS- og NLP-register) er kilden til det syvcifrede EU-nummer som stofkode (Den Europæiske Union)
EINECS	Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer

Sikkerhedsdatablad

(i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), artikel 31)

Trykt den: 01.12.2022

Revisionsdato: 01-12-2022

ELINCS	Den europæiske liste over anmeldte stoffer (EU-liste over offentliggjorte kemikalier)
GHS	"Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier" udarbejdet af FN
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for Air Transport (IATA) (Internationale bestemmelser for lufttransport af farligt gods)
ICAO	Organisationen for International Civil Luftfart
IMDG	Internationalt regelsæt for transport af farligt gods ad søvejen (IMDG-koden)
LC50	Dødelig koncentration for 50 %: Den koncentration af stoffet i luften, som dræber 50 % af en testpopulation inden for en fastsat periode
LD50	Dødelig dosis for 50 %: Den dosis af et testet stof, som dræber 50 % af en testpopulation inden for en fastsat periode
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Beregnet nuleffekt-koncentration
REACH	Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (forordning herom)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regelsæt for international transport af farligt gods med jernbane)
SVHC	Særligt problematisk stof
VOC	Flygtige, organiske forbindelser
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende

Henvisninger til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP). Forordning (EF) nr. 1907/2006, som ændret ved 2020/878/EU.

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er indhentet fra kilder, som vi anser for at være pålidelige. Oplysningerne gives dog uden garanti, hvad enten udtrykkeligt eller stiltiende, med hensyn til deres nøjagtighed.

Betingelserne eller metoderne for håndtering, opbevaring, anvendelse eller bortskaffelse af produktet er uden for vores kontrol og kan være uden vores kendskab. Af denne og andre årsager påtager vi os intet ansvar og fraskriver os udtrykkeligt erstatningsansvar for tab, skader eller udgifter, der opstår på grund af eller på nogen som helst måde er forbundet med håndtering, opbevaring, anvendelse eller bortskaffelse af produktet.

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet og anvendes udelukkende for dette produkt. Hvis produktet anvendes som bestanddel i et andet produkt, vil oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad muligvis ikke være gældende.