

Sikkerhetsdatablad  
[Ifølge EF 1907/2006 reach artikkel 31]

Trykkedato: 01.12.2022

oppdateringsdato: 01-12-2022

<b>Avsnitt 1 - Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket</b>	
1.1 Produktidentifikasjon	
Navn på stoffet/stoffblandingen:	SMØREMIDDEL/KJØLEMIDDEL FOR BREDEL SLANGEPUMPE "Genuine hose Lubricant", 'MATVAREKLASSIFISERT'
Produktnummer:	NSF-registreringsnr. 123204 , kategorikode H1
1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet/stoffblandingen og bruk som frarådes	
Bruk:	Smøremiddel, kjølemiddel SU 13 – Industriell bruk PC 24 – Smøremidler, smørefett, rengjøringsmidler
1.3 Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet	
Produsent, leverandør:	Watson-Marlow Bredel B.V. Sluisstraat 7, 7491 GA PO Box 47, 7490 AA DELDEN, Nederland tlf. : +31 74 3770000 faks: +31 74 3761175
Leverandør av informasjonen på sikkerhetsdatabladet:	Tlf.: +31 (0) 74 3770000 E-post: hosepumps@wmftg.com
1.4 Nødtelefonnummer	
Nødtelefonnummer:	Giftinformasjonen: 22 59 13 00

<b>Avsnitt 2 – Fareidentifikasjon</b>	
2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen:	
Beskrivelse av produktet:	Stoffblanding
I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP):	Dette stoffet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Sikkerhetsdatablad  
[Ifølge EF 1907/2006 reach artikkel 31]

Trykkedato: 01.12.2022

oppdateringsdato: 01-12-2022

## 2.2 Etikettelementer:

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer:	Ingen
Signalord:	Ingen
Fareangivelser:	Ikke relevant
Sikkerhetsanbefalinger:	Ikke relevant

## 2.3 Andre farer

Særlig risiko for å gli grunnet lekkasje/søl av produktet

**Avsnitt 3 – Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**

## 3.2 stoffblanding

Navn på stoffet	CAS-nr. / EINECS-nr. REACH-nr.	Vekt %	Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).
Glyserol	56-81-5 200-289-5 -	50-100	ingen
1,2-propanediol	57-55-6 200-338-0 01-2119456809	2,5-10	ingen

**Avsnitt 4 – Førstehjelpstiltak**

## 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt:	Fjern tilsølte klær.
Innånding:	Flytt tilskadekomne til frisk luft. Kontakt lege ved tvil eller vedvarende symptomer.
Hudkontakt:	Skyll huden med rikelig med vann, dusj ved behov.
Øyekontakt:	Fjern eventuelle kontaktlinser. Skyll umiddelbart grundig med rikelig med vann i lang tid (minst 15 min.). Kontakt lege ved tvil eller vedvarende symptomer.

## Sikkerhetsdatablad

[Ifølge EF 1907/2006 reach artikkel 31]

Trykkedato: 01.12.2022

oppdateringsdato: 01-12-2022

Svelging:	Skyll munnen med vann. Hvis du føler deg uvel, kontakt lege. Ikke fremkall brekninger hvis ikke instruert av medisinsk person.
Vern av førstehjelpspersonell	

**Avsnitt 5 – Brannslukningstiltak**

5.1 Slukningsmidler	
Egnede slukningsmidler:	Pulver, vannspray, skum, karbondioksid.
Tilleggsprosedyre:	Bruk vanntåke til å kjøle ned strukturer i nærheten Unngå at slukningsvannet slippes i miljøet
5.2 Særlige farer som er knyttet til stoffet eller stoffblandingen	
Farlige nedbrytningsprodukter:	Brann kan sette fri karbonmonoksid (CO) og røyk.
5.3 Råd til brannmannskaper:	
Unngå innånding av røyk i tilfelle brann og/eller eksplosjon. Slukk brannen med vanlige forholdsregler fra fornuftig avstand. Bruk selvstendig pusteapparat	

**Avsnitt 6 – Tiltak ved utilsiktet utslipp**

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer	
Ingen spesielle tiltak kreves	
6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:	
Forhindre utslipp av produktet til avløp, vannsystemer eller grunnvann	
6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing	
Bruk væskebindende materiale (sand, diatomitt, syrebindere, universalbindere, sagmugg). Lagre og avfallsbehandle oppsamlet materiale i henhold til forskriftene.	
6.4 Henvisning til andre avsnitt	
Farlige nedbrytningsprodukter:	Se avsnitt 5
Personlig verneutstyr:	Se avsnitt 8
Kjemisk uforenlige materialer:	Se avsnitt 10
Avfallsbehandling:	Se avsnitt 13

## Sikkerhetsdatablad

[Ifølge EF 1907/2006 reach artikkel 31]

Trykkedato: 01.12.2022

oppdateringsdato: 01-12-2022

**Avsnitt 7 – Håndtering og lagring**

## 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering av stoffet/stoffblandingen

Beskyttelsestiltak:	Ingen spesielle tiltak kreves
Forebyggende tiltak mot brann, aerosoler og støv:	Ingen spesielle tiltak kreves.
Miljøverntiltak:	Ingen spesielle tiltak kreves.
Råd om generell arbeidshygiene:	Holdes borte fra matvarer, drikkevarer og dyrefôr. Ikke spis eller drikk mens du håndterer stoffet.

## 7.2 Betingelser for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og beholdere:	Egnet materiale for beholdere: Rustfritt stål og karbonstål og ulike plasttyper
Andre opplysninger om lagringsvilkår:	Produktet er hygroskopisk. Beskyttes mot fuktighet og vann.

## 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen informasjon tilgjengelig

**Avsnitt 8 – Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**

## 8.1 Eksponering:

Komponent <b>glyserol</b> med grenseverdi for overvåkning:	Indikativ grenseverdi: Langtidseksponering: 10 mg/m <sup>3</sup> (tåkepartikler).
Komponent <b>1,2-propanediol</b> med grenseverdi for overvåkning:	Indikativ grenseverdi: Langtidseksponering: 50 mg/m <sup>3</sup> (tåkepartikler).
REACH DNEL (avledet verdi uten eksponeringseffekt )	Ingen DNEL for glyserol. For 1,2-propanediol: Systematiske effekter: Langtids 168 mg/m <sup>3</sup> Lokale effekter: Langtids 10 mg/m <sup>3</sup>
Komponenter med grenseverdier som skal observeres i relasjon til arbeidsområdet:	Produktet inneholder ikke relevante mengder av komponenter som krever testing med hensyn til grenser på arbeidsplassen.
Andre opplysninger:	Oppføringene som ble brukt da dette dokumentet ble laget, var gyldige og oppdaterte.

Sikkerhetsdatablad  
[Ifølge EF 1907/2006 reach artikkel 31]

Trykkesdato: 01.12.2022

oppdateringsdato: 01-12-2022

**8.2 Personlig verneutstyr:**

Øyevern, ansiktsvern:	Vernebriller anbefales.
Hudvern:	
- Håndvern	Vernehansker anbefales.
- Hanskemateriale	Neopren. Nitrilgummi. Fluorgummi (Viton).
- For permanent kontakt på opptil 15 minutter er hansker av følgende materialer egnet	Butylgummi.
Åndedrettsvern:	Kreves ikke.
Generelle beskyttelsestiltak og helsetiltak:	Vanlige forsiktighetsregler for håndtering av kjemikalier må følges.
Hygienetiltak:	Ikke spis, drikk eller røyk mens du bruker kjemikalier.

**8.2.3 Miljøadministrasjon**

Forhindre utslipp av produktet til avløp, vannsystemer eller grunnvann

**Avsnitt 9 – Fysiske og kjemiske egenskaper**

a) Fysisk form	Væske
b) Farge	Klar grønn
c) Lukt	Lukter ikke
d) Smeltepunkt / frysepunkt	-30 °C
e) Kokepunkt	260 °C.
f) Brennbarhet	-
g) Nedre eksplosjonsgrense	2,6 vol%
Øvre eksplosjonsgrense	11,3 vol%
h) Flammepunkt	>100 °C (ASTM D6450)
i) Selvantennelsestemperatur	± 370 °C
j) Spaltningstemperatur	>370 °C
k) pH	Nøytral
l) Viskositet	600 – 700 MPa (ASTM D2196) ved 20 °C
m) Løselighet	
i vann	Fullstendig blandbar
i etanol	Fullstendig blandbar

Sikkerhetsdatablad  
[Ifølge EF 1907/2006 reach artikkel 31]

Trykkedato: 01.12.2022

oppdateringsdato: 01-12-2022

n) Distribusjonseffektivitet n-oktanol/vann (loggverdi)	-
o) Damptrykk	1,3 hPa (130 Pa) ved 20 °C
p) Tetthet	± 1,245 g/cm <sup>3</sup> (ISO 2811-2) ved 20 °C
q) Relativ damptetthet	Ikke bestemt
r) Partikkelattributter	Ikke relevant

**Avsnitt 10 – Stabilitet og reaktivitet**

## 10.1 Reaktivitet

Dette stoffet er ikke reaktivt under normale miljøbetingelser

## 10.2 Kjemisk stabilitet

Materialet er stabilt under normale atmosfæriske betingelser og hvis lagret/håndtert ved forventet temperatur og trykk.

## 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner er kjent

## 10.4 Betingelser som bør unngås

Holdes borte fra varme. Nedbrytning finner sted fra temperaturer over 370 °C.

## 10.5 Uforenlige materialer:

Oksiderende agenter.

## 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:

Brann kan sette fri karbonmonoksid (CO) og røyk.

**Avsnitt 11 – Toksikologiske opplysninger**

## 11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008/94

Akutt giftighet	
- Oral (LD50)	Glyserol (100%): >12 000 mg/kg (rotte, litteratur). 1,2-propanediol (100%): 20 000 mg/kg (rotte, litteratur).
- Dermal (LD50)	Glyserol (100%): >10 000 mg/kg (kanin litteratur). 1,2-propanediol (100%): >20 000 mg/kg (kanin litteratur).
Hudetsing/irritasjon	Ingen irriterende effekt.
Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon	Ingen irritasjon
Sensibilisering ved innånding / av hud	Ingen kjente allergene effekter fra innånding eller på hud
Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller	Skal ikke klassifiseres som skadelig for arvestoffet i kjønnsceller
Kreftfremkallende	Skal ikke klassifiseres som kreftfremkallende
Reproduksjonstoksisk	Skal ikke klassifiseres som giftig stoff for reproduksjon
Primær tilstand: Hypersensitivitet:	Ingen effekt av hypersensitivitet er kjent.
innåndingsfare:	Skal ikke klassifiseres som skadelig ved innånding
Andre toksikologiske opplysninger:	Produktet omfattes ikke av merkekravene i siste gjeldende tekst, basert på beregningsprosessen i de generelle klassifikasjonsretningslinjene for EF-preparater. Hvis brukt og håndtert i samsvar med spesifikasjonene har produktet ingen skadelige effekter ifølge vår erfaring og de opplysningene som foreligger hos oss.

## 11.2 hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent

## 11.3 Opplysninger om andre farer

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger

**Avsnitt 12 – Økologiske opplysninger**

## 12.1 Giftighet

Akutt giftighet Fisk	LC50: 68100 mg/L (96 timer), litteratur.
-------------------------	--

Sikkerhetsdatablad  
[Ifølge EF 1907/2006 reach artikkel 31]

Trykkedato: 01.12.2022

oppdateringsdato: 01-12-2022

12.2 Persistens og nedbrytbarhet	
Adferd i behandlingsanlegg:	I overensstemmelse med erfaringene som er samlet hittil forårsaker produktet ingen forstyrrelser i vannbehandlingsanlegg ved formålstjenlig bruk.
12.3 Bioakkumuleringsevne	
Klart biologisk nedbrytbart. Biologisk nedbrytbarhet: > 85%.	
12.4 Mobilitet i jord	
Ingen data tilgjengelig	
12,5 Resultater av PBT- og zPzB-vurdering	
Ingen data tilgjengelig	
12.6 Hormonforstyrrende egenskaper	
Ikke oppført	
12.7 Andre skadevirkninger	
Ingen data tilgjengelig	
12.8 Andre opplysninger	
Ingen data tilgjengelig	

**Avsnitt 13 – Sluttbehandling**

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:
13.1.1 Avhending av produkt/emballasje
Skal ikke kastes i vanlig husholdningsavfall eller slippes i avløpssystemet.
13.1.2 Opplysninger om avfallsbehandling:
Følg gjeldende nasjonalt eller regionalt regelverk. Avfall er inndelt i kategorier som kan håndteres enkeltvis av lokale eller nasjonale avfallsbehandlingsbedrifter.
I henhold til den europeiske avfallskatalogen (EAK) kan det ikke fastsettes noe avfallsnøkkelnummer for dette produktet, siden forbruker først må definere den tiltenkte bruken. Avfallsnøkkelnummeret må fastsettes i samsvar med regional avfallsbehandling.



Sikkerhetsdatablad  
[Ifølge EF 1907/2006 reach artikkel 31]

Trykkedato: 01.12.2022

oppdateringsdato: 01-12-2022

## 13.1.3 Opplysninger om avhending av avløpsvann:

Avløpsvannet skal ikke tømmes i avløpssystemet. Skal ikke slippes i miljøet.

## 13.1.4 Andre anbefalinger for fjerning

Avfallsbehandles i henhold til lokale, nasjonale direktiver, f.eks. til et egnet forbrenningsanlegg.

**Avsnitt 14 – Transportopplysninger**

## 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Ikke klassifisert som farlig i henhold til transportforskrifter

## 14.2. Riktig fraktnavn i henhold til standard FN-forskrifter

Ikke farlig i henhold til forskrifter fra ADR/RID, IMDG og ICAO/IATA

## 14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen

## 14.4. Emballasjegruppe

Ingen

## 14.5. Miljøfarer

Ikke tilordnet

## 14.6. Spesielle sikkerhetsregler for bruker

Ikke farlig for miljøet, i samsvar med forskriftene om transport av farlig gods  
Ingen ytterligere opplysninger tilgjengelig

## 14.7. Bulktransport med skip i samsvar med IMO-instrumenter

Frakten er ikke tiltenkt å bli transportert i bulk

**Avsnitt 15 – Opplysninger om lover og forskrifter**

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-forordninger

Bruksbegrensninger, reach vedlegg XVII	Ikke oppført
Liste over obligatoriske stoffer, reach vedlegg XIV	Ikke oppført
Seveso-direktiv (2012/18/EU)	Ikke relevant
1999/13/EF om begrensning av utslipp av flyktige organiske forbindelser (VOC-direktivet)	VOC-innhold – 0%
<u>Nasjonale direktiver:</u>	Ukjent

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Ingen vurdering av kjemikaliesikkerhet er blitt utført av leverandøren av dette stoffet / denne stoffblandingen.

**Avsnitt 16 – Andre opplysninger**

Angitte endringer (revisjon av sikkerhetsdatabladet):

Tilpasning til forordning: Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret med 2020/878/EU

Forkortelser og akronymer

ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par route (europeisk avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods)
CAS	Chemical Abstracts Service (kjemisk database og unike numre, CAS-registreringsnummer)
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labeling and Packaging)
CMR	Karsinogen, mutagen eller reproduktivt toksisk
DGR	Dangerous Goods Regulations, forordninger for frakt av farlig gods, se IATA/DGR
DNEL	Derived No-effect Level (avledet dosering uten effekt)

## Sikkerhetsdatablad

[Ifølge EF 1907/2006 reach artikkel 31]

Trykkedato: 01.12.2022

oppdateringsdato: 01-12-2022

EF-nr.	EF-registeret (EINECS-, ELINCS- og NLP-register) er kilden til det sjusifrede EF-nummeret som en stoffkode (Den europeiske union)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk beholdning av eksisterende kommersielle kjemiske stoffer)
ELINCS	European List of Notified Chemical substances (europeisk liste over forhåndsmeldte kjemiske stoffer)
GHS	"Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier" utviklet av De forente nasjoner
IATA	International Air Transport Association (internasjonal organisasjon for lufttransport)
IATA/DGR	Dangerous goods Regulations (forskrifter om transport av farlig gods for lufttransport, IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (internasjonal organisasjon for sivil luftfart)
IMDG	International Code for the Transport of dangerous substances by Sea (internasjonal kode for sjøtransport av farlige stoffer)
LC50	Lethal concentration (dødelig konsentrasjon) 50 %: Er verdien av materialets konsentrasjon i luft hvor 50 % av testobjektene dør i en gitt tidsintervall
LD50	Lethal dose (dødelig dose) 50%: LD50 korresponderer med dosen av et testet stoff hvor 50 % av testobjektene dør innenfor en spesifisert tidsintervall
PBT	Persistent, bioakkumulativ og toksisk
PNEC	Predicted No Effect Concentration (forventet konsentrasjon uten effekt)
REACH	Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangeruses (regelverket for internasjonal transport av farlig gods med jernbane)
SVHC	Substance of Very High Concern (stoff som gir stor grunn til bekymring)
VOC	Volatile Organic Compounds (flyktig organisk forbindelse)
zPzB	Meget persistent og meget bioakkumulativ
Viktige referanser til litteratur og datakilder	
Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labeling and Packaging). Forordning (EF) nr. 1907/2006 (reach), som endret med 2020/878/EU.	

## Sikkerhetsdatablad

[Ifølge EF 1907/2006 reach artikkel 31]

Trykkedato: 01.12.2022

oppdateringsdato: 01-12-2022

## Ansvarsfraskrivelse

Ansvarsfraskrivelse: opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet (SDS) ble hentet fra kilder som vi mener er pålitelige. Opplysningene gis imidlertid uten noen form for garantier, uttrykt eller implisitt, med hensyn til riktighet.

Betingelsene eller metodene for håndtering, lagring, bruk eller avfallsbehandling av produktene ligger utenfor vår kontroll kan være utenfor våre kunnskaper. Av denne eller andre grunner fraskriver oss uttrykkelig alt eventuelt ansvar for tap, skade eller kostnader som skriver seg fra eller på noen måte er knyttet til håndtering, lagring, bruk eller avfallsbehandling av produktet.

Dette SDS-et ble satt opp og skal kun brukes for dette ene produktet. Hvis produktet brukes som en komponent i et annet produkt, kan opplysningene i dette SDS-et kanskje ikke lenger være gjeldende.