

Säkerhetsdatablad

[I enlighet med EC 1907/2006 artikel 31]

Tryckdatum: 01.12.2022

revisionsdatum: 01-12-2022

Avsnitt 1 – Identifiering av ämnet eller blandningen och företaget

1.1 Produktidentifiering

Ämnets namn: SMÖRJMEDEL/KYLVÄTSKA FÖR BREDELS SLANGPUMPAR
"Genuine hose Lubricant", 'LIVSMEDELSKVALITET'

Produktnummer: NSF registreringsnummer 123204, kategorikod H1

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som inte rekommenderas

Tillämpning, användning: Smörjmedel, kylmedel
SU 13 – Industriell användning
PC 24 – Smörjmedel, fetter, rengöringsmedel

1.3 Kontaktinformation till leverantören av säkerhetsdatabladet

Tillverkare, leverantör: Watson-Marlow Bredel B.V.
Sluisstraat 7, 7491 GA tel. : +31 74 3770000
PO Box 47, 7490 AA fax: +31 74 3761175
DELLEN, Nederländerna

Leverantör av SDS-information: Tel.: +31 (0)74 3770000
E-post: hosepumps@wmftg.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer: 112 – begär Giftinformation

Avsnitt 2 – Faroidentifiering

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

Produktbeskrivning: Blandning

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP): Detta ämne uppfyller inte kriterierna för klassificering i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Säkerhetsdatablad
[I enlighet med EC 1907/2006 artikel 31]

Tryckdatum: 01.12.2022

revisionsdatum: 01-12-2022

2.2 Märkningselement:

Märkning i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Farosymboler:	Ingen
Signalord:	Ingen
Faroindikationer:	Ej tillämpligt
Säkerhetsrekommendationer:	Ej tillämpligt

2.3 Andra faror

Särskild halkrisk på grund av produktläckage/spill

Avsnitt 3 – Sammansättning och uppgifter om beståndsdelar

3.2 Blandning

Ämnets namn	CAS nr / EINECS nr REACH nr	Vikt %	Klassificering i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).
Glycerol	56-81-5 200-289-5 -	50-100	Ingen
1.2-propandiol	57-55-6 200-338-0 01-2119456809	2,5-10	Ingen

Avsnitt 4 – Första hjälpen

4.1 Beskrivning av första hjälpen-åtgärder

Allmänna anmärkningar:	Ta bort förorenade kläder.
Vid inandning:	Flytta personen till frisk luft. Kontakta läkare vid tveksamhet eller ihållande symtom.
Vid kontakt med huden:	Skölj huden med mycket vatten, duscha vid behov.
Vid kontakt med ögonen:	Avlägsna eventuella linser. Skölj omedelbart noggrant och under lång tid (minst 15 min.) med mycket vatten. Kontakta läkare vid tveksamhet eller ihållande symtom.

Säkerhetsdatablad

[I enlighet med EC 1907/2006 artikel 31]

Tryckdatum: 01.12.2022

revisionsdatum: 01-12-2022

Vid förtäring:	Skölj munnen med vatten. Kontakta läkare om du mår dåligt. Framkalla inte kräkningar såvida det inte är under instruktioner från medicinsk personal.
----------------	---

Självskydd för den som tillhandahåller första hjälpen

Avsnitt 5 – Första hjälpen-åtgärder

5.1 Lämpliga släckmedel

Lämpliga släckmedel:	Släckpulver, vattenspray, skum, CO ₂ .
----------------------	---

Ytterligare procedur:	Använd (nebuliserat) vatten för att kyla intilliggande strukturer Undvik att släckvatten kommer ut i miljön
-----------------------	--

5.2 Särskilda faror orsakade av ämnet eller blandningen

Farliga förbränningsprodukter:	Brand kan frigöra kolmonoxid (CO) och rök.
--------------------------------	--

5.3 Råd till brandmän:

Undvik inandning av rök i händelse av brand och/eller explosion. Släck med normala försiktighetsåtgärder på rimligt avstånd. Bär oberoende andningsapparat
--

Avsnitt 6 – Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp av ämnet eller preparatet

6.1 Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och nödprocedurer

Inga särskilda åtgärder krävs

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Undvik att produkten kommer ut i avlopp, ytvatten eller grundvatten

6.3 Metod för inneslutning och rengöring samt material

Använd vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån). Förvara och kassera insamlat material i enlighet med föreskrifterna.

6.4 Hänvisning till andra rubriker

Farliga förbränningsprodukter:	Se avsnitt 5
Personlig skyddsutrustning:	Se avsnitt 8
Kemiskt inkompatibla material:	Se avsnitt 10
Instruktioner för bortskaffande:	Se avsnitt 13

Säkerhetsdatablad

[I enlighet med EC 1907/2006 artikel 31]

Tryckdatum: 01.12.2022

revisionsdatum: 01-12-2022

Avsnitt 7 – Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering av ämnet eller blandningen

Skyddsåtgärder:	Inga särskilda åtgärder krävs.
Förebyggande åtgärder för brand, aerosol och damm:	Inga särskilda åtgärder krävs.
Miljöskyddsåtgärder:	Inga särskilda åtgärder krävs.
Råd om allmän yrkeshygien:	Håll borta från mat, dryck och djurfoder. Ät eller drick inte när du hanterar ämnet.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive inkompatibla produkter

Krav på lagringsutrymme och kärl:	Lämpligt material för behållare: Rostfritt stål, kolstål samt olika plaster
Ytterligare information om lagringsvillkor:	Produkten är hygroskopisk. Skydda den mot fukt och vatten.

7.3 Särskild slutanvändning

Ingen tillgänglig information

Avsnitt 8 – Exponering/personligt skydd

8.1 Exponering:

Komponent glycerol med gränsvärde för övervakning:	Indikativt gränsvärde: Långtidsexponering: 10 mg/m ³ (dimpartiklar).
Komponent 1.2-propandiol med gränsvärde för övervakning:	Indikativt gränsvärde: Långtidsexponering: 50 mg/m ³ (dimpartiklar).
REACH DNEL (härlett värde utan exponeringseffekt)	Ingen DNEL för glycerol. För 1.2-propandiol: Systematiska effekter: Långsiktigt 168 mg/m ³ Lokala effekter: Långsiktigt 10 mg/m ³
Komponenter med gränsvärden som ska beaktas i förhållande till arbetsområdet:	Produkten innehåller inga relevanta mängder komponenter som måste kontrolleras med avseende på arbetsplatsgränser.
Ytterligare information:	Listorna som användes för att skapa detta dokument var giltiga och uppdaterade.

Säkerhetsdatablad

[I enlighet med EC 1907/2006 artikel 31]

Tryckdatum: 01.12.2022

revisionsdatum: 01-12-2022

8.2 Personligt skydd:

Ögon- och ansiktsskydd:	Skyddsglasögon rekommenderas.
Hudskydd:	Skyddshandskar rekommenderas.
- Handskydd	Neoprene. Nitrilgummi. Fluorgummi (Viton).
- Handskmaterial	Butylgummi.
- För en permanent kontakt på upp till 15 minuter är handskar av följande material lämpliga	
Andningsskydd:	Krävs inte.
Allmänna skydds- och hälsoåtgärder:	De vanliga försiktighetsåtgärderna vid hantering av kemikalier måste följas.
Hygieniska åtgärder:	Vid användning av kemikalier, ät, drick eller rök inte.

8.2.3 Miljöskyddsåtgärder

Undvik att produkten kommer ut i avlopp, ytvatten eller grundvatten

Avsnitt 9 – Fysikaliska och kemiska egenskaper

a) Fysikalisk form	Vätska
b) Färg	Klargrön
c) Lukt	Luktfri
d) Smältpunkt/fryspunkt	-30 °C
e) Kokpunkt	260 °C.
f) Brännbarhet	-
g) Nedre explosionsgräns	2,6 vol%
Övre explosionsgräns	11,3 vol%
h) Flampunkt	>100 °C (ASTM D6450)
i) Självantändningstemperatur	± 370 °C
j) Nedbrytningstemperatur	>370 °C
k) pH	Neutral
l) Viskositet	600 – 700 MPa (ASTM D2196) vid 20 °C

Säkerhetsdatablad

[I enlighet med EC 1907/2006 artikel 31]

Tryckdatum: 01.12.2022

revisionsdatum: 01-12-2022

m) Löslighet i vatten i etanol	Fullständigt löslig Fullständigt löslig
n) Distributionskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	-
o) Ångtryck	1,3 hPa (130 Pa) vid 20 °C
p) Densitet	± 1,245 g/cm ³ (ISO 2811-2) vid 20 °C
q) Relativ ångdensitet	Ej fastställd
r) Partikelattribut	Ej tillämplig

Avsnitt 10 – Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ämnet är inte reaktivt under normala miljöförhållanden

10.2 Kemisk stabilitet

Materialet är stabilt under normala atmosfäriska förhållanden och med lagring/hantering vid förväntad temperatur och tryck.

10.3 Möjliga farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner

10.4 Förhållanden att undvika

Håll borta från värme. Nedbrytning sker från temperaturer över 370 °C.

10.5 Kemiskt reaktiva material:

Oxidationsmedel.

10.6 Farliga nedbrytningsprodukter:

Brand kan frigöra kolmonoxid (CO) och rök.

Säkerhetsdatablad

[I enlighet med EC 1907/2006 artikel 31]

Tryckdatum: 01.12.2022

revisionsdatum: 01-12-2022

Avsnitt 11 – Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008/94

Akut toxicitet	
- Oralt (LD50)	Glycerol (100 %): >12 000 mg/kg (råtta, litteratur). 1.2-propandiol (100 %): 20 000 mg/kg (råtta, litteratur).
- Hud (LD50)	Glycerol (100 %): > 10 000 mg/kg (kanin, litteratur). 1.2-propandiol (100 %): > 20 000 mg/kg (kanin, litteratur).
Frätande/irriterande på huden	Ingen irritationseffekt
Allvarlig skada/irritation på ögonen	Ingen irritation
Sensibilisering av andningsvägar/hud	Ingen känd allergiframkallande effekt vid inandning eller på hud
Mutagenicitet i könsceller	Ska inte klassificeras som mutagen i könsceller
Carcinogenicitet	Ska inte klassificeras som cancerframkallande
Reproduktionstoxicitet	Ska inte klassificeras som ett reproduktionstoxiskt ämne
Primärt tillstånd: Överkänslighet:	Ingen känd effekt av överkänslighet.
Inandningsrisk:	Ska inte klassificeras som farlig vid inandning
Ytterligare toxikologisk information:	Produkten är inte föremål för märkningskrav i den senaste gällande formuleringen, baserat på EU:s allmänna klassificeringsriktlinjer för preparat. När den används och hanteras enligt specifikationerna har produkten inte några skadliga effekter enligt vår erfarenhet och den informationer som vi fått.

11.2 Hormonstörande egenskaper

Okänt

11.3 Information om andra faror

Det finns ingen ytterligare information

Avsnitt 12 – Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet Fisk	LC50: 68 100 mg/L (96 timmar), litteratur.
------------------------	--

Säkerhetsdatablad

[I enlighet med EC 1907/2006 artikel 31]

Tryckdatum: 01.12.2022

revisionsdatum: 01-12-2022

12.2 Nedbrytbarhetsprocess	
Beteende i reningsverk:	Vid förnuftig användning orsakar produkten ingen störning i avloppsreningsverk, enligt erfarenheter hittills.
12.3 Bioackumulering	
Lätt biologiskt nedbrytbar. Biologisk nedbrytbarhet: > 85 %.	
12.4 Rörlighet i marken	
Ingen tillgänglig information	
12.5 Resultat av PBT- och zPzB-bedömning	
Ingen tillgänglig information	
12.6 Hormonstörande egenskaper	
Inte listat	
12.7 Andra skadliga effekter	
Ingen tillgänglig information	
12.8 Ytterligare information	
Ingen tillgänglig information	

Avsnitt 13 – Instruktioner för bortskaffande

13.1 Avfallshanteringsmetoder:
13.1.1 Bortskaffande av produkt/förpackning
Får inte kasseras tillsammans med hushållsavfall eller släppas ut i avloppssystemet.
13.1.2 Information om bortskaffande:
Observera relevanta nationella eller regionala bestämmelser. Avfall delas in i de kategorier som kan hanteras separat av lokala eller nationella avfallshanteringstjänster.
En avfallskod kan inte fastställas för denna produkt i enlighet med europeiska avfallskatalogen (EWC) eftersom konsumenten först måste fastställa den avsedda användningen. Avfallskoden ska fastställas i enlighet med den regionala avfallshanteringen.

Säkerhetsdatablad

[I enlighet med EC 1907/2006 artikel 31]

Tryckdatum: 01.12.2022

revisionsdatum: 01-12-2022

13.1.3 Information om utsläpp av avloppsvatten:

Spola inte avfall i diskhon. Undvik utsläpp i miljön.

13.1.4 Andra rekommendationer för bortskaffande

Kassera i enlighet med lokala myndighetsföreskrifter, t.ex. till en lämplig avfallsförbränningsanläggning.

Avsnitt 14 – Information om transport

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

Inte klassificerat som farligt enligt transportlagstiftningen

14.2. Korrekt lastnamn i enlighet med FN:s modellbestämmelser

Ingen fara i enlighet med ADR/RID-, IMDG- och ICAO/IATA-föreskrifter

14.3. Transportfaroklass(er)

Ingen

14.4. Förpackningsgrupp

Ingen

14.5. Miljöfaror

Ej tilldelat

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren

Inte miljöfarligt i enlighet med föreskrifterna för transport av farliga ämnen
Ingen ytterligare tillgänglig information

14.7. Sjötransport i bulk i enlighet med IMO:s instrument

Lasten är inte avsedd att transporteras i bulk

Säkerhetsdatablad

[I enlighet med EC 1907/2006 artikel 31]

Tryckdatum: 01.12.2022

revisionsdatum: 01-12-2022

Avsnitt 15 – Föreskrifter

15.1 Särskilda föreskrifter med avseende på säkerhet, hälsa och miljö samt lagstiftning för ämnet eller blandningen

EU:s förordningar

Användningsbegränsningar, se bilaga XVII	Inte listat
Förteckning över obligatoriska ämnen, se bilaga XIV	Inte listat
Seveso-direktivet (2012/18/EU)	Ej tillämplig
1999/13/EG om begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar (VOC-direktivet)	VOC-halt – 0 %

Nationella föreskrifter: Okänd

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts av leverantören för ämnet/blandningen.

Avsnitt 16 – Övrig information

Indikation om ändringar (revision av säkerhetsdatablad):

Anpassning till förordning: Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH); ändrad genom 2020/878/EU

Förkortningar och akronymer

ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par route (Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på väg)
CAS	Chemical Abstracts Service (kemisk databas och deras unika nummer, CAS-registreringsnummer)
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (klassificering, märkning och förpackning)
CMR	Cancerframkallande, mutagen eller reproduktionstoxiskt
DGR	Regler för farligt gods, föreskrifter för transport av farligt gods, se IATA/DGR
DNEL	Härledd nolleffektnivå (härledd dosering utan effekt)
EC nr	EG-registret (EINECS-, ELINCS- och NLP-registret) är källan till det sju-siffriga EG-numret som ämneskod (Europeiska unionen)
EINECS	Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen

Säkerhetsdatablad

[I enlighet med EC 1907/2006 artikel 31]

Tryckdatum: 01.12.2022

revisionsdatum: 01-12-2022

ELINCS	Europeisk förteckning över anmälda kemiska ämnen (europeisk förteckning över publicerade kemikalier)
GHS	"Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier" utvecklat av FN
IATA	Internationella lufttransportförbundet
IATA/DGR	Regler för farligt gods (DGR) för lufttransport (IATA)
ICAO	Internationella civila luftfartsorganisationen
IMDG	Internationell kod för transport av farliga ämnen till sjöss (IMDG-koden)
LC50	Dödlig koncentration 50 %: Är koncentrationen av värde i luften av materialet i vilket 50 % av testobjekten dör under ett givet tidsintervall
LD50	Dödlig dos 50 %: LD50 motsvarar dosen av en testad substans där 50 % av testobjekten dör under ett specificerat tidsintervall
PBT	Ihållande, bioackumulerande och giftigt
PNEC	Förutspådd koncentration utan effekt
REACH	Registrering, utvärdering, auktorisering och begränsning av kemikalier (registrering och bedömning av, samt godkännande och begränsningar av kemikalier)
RID	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par route (Regler om internationell transport av farligt gods på järnväg)
SVHC	Ämne som inger mycket stora betänkligheter
VOC	Flyktiga organiska föreningar
vPvB	Mycket ihållande och mycket bioackumulerande

Viktiga litteraturreferenser och datakällor

Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (klassificering, märkning och förpackning). Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach), med ändringar genom 2020/878/EU.

Friskrivning

Ansvarsfriskrivning: Informationen i detta säkerhetsdatablad 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.