

Veiligheidsinformatieblad  
[volgens EG 1907/2006 REACH artikel 31]

Printdatum: 01.12.2022

revisiedatum: 01-12-2022

**Rubriek 1 - Identificatie van de stof of het mengsel en van de onderneming**

## 1.1 Productidentificatie

Naam van de stof: SMEER-/KOELMIDDEL voor BREDEL SLANGENPOMP  
"Genuine Hose Lubricant", 'FOOD GRADE'

Productnummer: NSF Registratie No 123204, Categorie Code H1

## 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Toepassing, gebruik: Smeermiddel, koelmiddel  
SU 13 – Industrieel gebruik  
PC 24 – Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen

## 1.3 Contactgegevens van de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant, leverancier: Watson-Marlow Bredel B.V.  
Sluisstraat 7, 7491 GA tel.: +31 74 3770000  
Postbus 47, 7490 AA fax: +31 74 3761175  
DELLEN, Nederland

Informatieverstrekker VIB: Tel.: +31 (0)74 3770000  
E-mail: hosepumps@wmftg.com

## 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum – Bilthoven  
Tel: +31 (0)30 274 88 88  
(uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

**Rubriek 2 – Identificatie van de gevaren**

## 2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

Productomschrijving: Mengsel

Volgens verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP): Deze stof voldoet niet aan de criteria voor een indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Veiligheidsinformatieblad  
[volgens EG 1907/2006 REACH artikel 31]

Printdatum: 01.12.2022

revisiedatum: 01-12-2022

## 2.2 Etiketteringselementen:

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Gevaarsymbolen:	Geen
Signaalwoord:	Geen
Gevaaraanduidingen:	Niet van toepassing
Veiligheidsaanbevelingen:	Niet van toepassing

## 2.3 Overige gevaren

Bijzonder gevaar van uitglijden door uitlekkend/gemorst product

**Rubriek 3 – Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

## 3.2 Mengsel

Naam stof	CAS No. / EINECS no. REACH#	Gew - %	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP).
Glycerol	56-81-5 200-289-5 -	50-100	geen
1,2-Propyleenglycol	57-55-6 200-338-0 01-2119456809	2,5-10	geen

**Rubriek 4 – Eerste hulpmaatregelen**

## 4.1 Beschrijving van eerste hulp maatregelen

Algemeen opmerkingen:	Verontreinigde kleren uittrekken.
Bij inademing:	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Bij twijfel of aanhoudende symptomen een arts raadplegen.
Bij huidcontact:	Spoel de huid met veel water, douche indien nodig.
Bij oogcontact:	Verwijder de contactlenzen indien aanwezig. Onmiddellijk grondig en langdurig (minstens 15 min.) spoelen met veel water. Bij twijfel of aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

Veiligheidsinformatieblad  
[volgens EG 1907/2006 REACH artikel 31]

Printdatum: 01.12.2022

revisiedatum: 01-12-2022

Bij inslikken:	De mond spoelen met water. Bij onwel voelen een arts raadplegen. Induceer geen braken tenzij medisch personeel daartoe opdracht heeft gegeven.
----------------	---

Zelfbescherming voor de eerste hulp verleners
---

**Rubriek 5 – Brandbestrijdingsmaatregelen**

## 5.1 Geschikte blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:	Bluspoeder, waternevel, schuim, CO <sub>2</sub> .
-------------------------	---

Aanvullende procedure:	Gebruik (verneveld) water om de naburige constructies af te koelen. Vermijd dat bluswater in het milieu terechtkomt
------------------------	---

## 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke verbrandingsproducten:	Bij brand kan koolmonoxide (CO) of rook vrijkomen.
------------------------------------	--

## 5.3 Advies voor brandweerlieden:

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen. Draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur
---

**Rubriek 6 – Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat**

## 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk
--

## 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt
--

## 6.3 Insluitings- en reinigingsmethode en - materiaal

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften opslaan en afvoeren.
---

## 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten	Zie rubriek 5
Persoonlijke beschermingsmiddelen	Zie rubriek 8
Chemisch op elkaar inwerkende materialen:	Zie rubriek 10
Instructie voor verwijdering:	Zie rubriek 13

Veiligheidsinformatieblad  
[volgens EG 1907/2006 REACH artikel 31]

Printdatum: 01.12.2022

revisiedatum: 01-12-2022

**Rubriek 7 – Hantering en opslag**

## 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Beschermende maatregelen:	Maatregelen voor voldoende
Maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- en stofvorming:	Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
Maatregelen ter bescherming van het milieu:	Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne:	Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Niet eten of drinken tijdens gebruik.

## 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Vereisten voor opslagruimten en -vaten:	Geschikt materiaal voor tanks: roestvrij- en koolstofstaal en diverse kunststoffen
Meer informatie over opslagomstandigheden:	Product is hygroscopisch. Tegen luchtvochtigheid en water beschermen.

## 7.3 Specifiek eindgebruik

Er is geen informatie beschikbaar

**Sectie 8 – Blootstelling / persoonlijke bescherming**

## 8.1 Blootstelling:

Component <b>Glycerol</b> met grenswaarde voor monitoring:	Indicatieve grenswaarde: Lange termijn blootstelling: 10 mg/m <sup>3</sup> (neveldeeltjes).
Component <b>1,2-Propyleenglycol</b> met grenswaarde voor monitoring:	Indicatieve grenswaarde: Lange termijn blootstelling: 50 mg/m <sup>3</sup> (neveldeeltjes). Voor Glycerol is geen DNEL bekend.
REACH DNEL (afgeleide waarde met geen effect bij blootstelling)	Voor 1,2-Propyleenglycol Systematische effecten: lange termijn 168 mg/m <sup>3</sup> Plaatselijke effecten: lange termijn 10 mg/m <sup>3</sup>
Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:	Het product bevat geen relevante hoeveelheden componenten die met betrekking tot werkplek grenswaarden gecontroleerd moeten worden.
Aanvullende gegevens:	Als basis dienden lijsten die bij opstelling van dit document geldig en actueel waren.

Veiligheidsinformatieblad  
[volgens EG 1907/2006 REACH artikel 31]

Printdatum: 01.12.2022

revisiedatum: 01-12-2022

## 8.2 Persoonlijke bescherming:

Bescherming van de ogen en het gezicht:	Veiligheidsbril aanbevolen.
Bescherming van de huid: - Bescherming van de handen - Handschoenmateriaal - Voor een permanent contact van maximaal 15 minuten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt	Veiligheidshandschoenen worden aanbevolen. Neopreen. Nitrilrubber. Fluorrubber (Viton). Butylrubber.
Bescherming van de ademhalingsorganen:	Niet noodzakelijk.
Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:	De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.
Hygiënemaatregelen:	Bij gebruik van chemicaliën niet eten, drinken of roken.

## 8.2.3 Beheersing van milieublootstelling

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt

Veiligheidsinformatieblad  
[volgens EG 1907/2006 REACH artikel 31]

Printdatum: 01.12.2022

revisiedatum: 01-12-2022

**Rubriek 9 – Fysische en chemische eigenschappen**

a) Fysische toestand	Vloeibaar
b) Kleur	Helder groen
c) Geur	Reukloos
d) Smeltpunt / vriespunt	-30 °C
e) Kookpunt	260 °C
f) Ontvlambaarheid	-
g) Onderste explosiegrens Bovenste explosiegrens	2,6 Vol-% 11,3 Vol-%
h) Vlampunt	>100 °C (ASTM D6450)
i) Zelfontbrandingstemperatuur	± 370 °C
j) Ontledingstemperatuur	>370 °C
k) pH	Neutraal
l) Viscositeit	600 – 700 mPa.s (ASTM D2196) bij 20 °C
m) Oplosbaarheid in water in ethanol	Volledig mengbaar Volledig mengbaar
n) Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log waarde)	-
o) Dampspanning	1,3 hPa (130 Pa) bij 20 °C
p) Dichtheid	± 1,245 g/cm <sup>3</sup> (ISO 2811-2) bij 20 °C
q) Relatieve dampdichtheid	Niet bepaald
r) Deeltjeskenmerken	Niet van toepassing

**Rubriek 10 – Stabiliteit en reactiviteit**

## 10.1 Reactiviteit

Deze stof is niet reactief onder normale omgevingsomstandigheden

## 10.2 Chemische stabiliteit

Het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hantering.

Veiligheidsinformatieblad  
[volgens EG 1907/2006 REACH artikel 31]

Printdatum: 01.12.2022

revisiedatum: 01-12-2022

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties
Geen gevaarlijke reacties bekend
10.4 Te vermijden omstandigheden
Verwijderd houden van warmte. Ontleding geschiedt vanaf temperaturen boven 370 °C
10.5 Chemische op elkaar inwerkende materialen:
Oxidatiemiddelen.
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:
Bij brand kan koolmonoxide (CO) of rook vrijkomen.

**Rubriek 11 – Toxicologische informatie**

## 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit	
- Oraal (LD50)	Glycerol (100%): >12.000 mg/kg (rat, literatuur). 1,2-Propyleenglycol (100%): 20.000 mg/kg (rat, literatuur).
- Dermaal (LD50)	Glycerol (100%): >10.000 mg/kg (konijn literatuur). 1,2-Propyleenglycol (100%): >20.000 mg/kg (konijn literatuur).
Huidcorrosie/-irritatie	Geen irritatie-effect.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Geen irritatie
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Geen inhalatie of huidallergeen effect bekend
Mutageniteit in geslachtscellen	Is niet als mutageen in geslachtscellen in te delen
Carcinogeniteit	Is niet als kankerverwekkend in te delen
Giftigheid voor de voortplanting	Is niet als giftige stof voor de voortplanting in te delen
Primaire aandoening: overgevoeligheid:	Geen effect van overgevoeligheid bekend.
Gevaar bij inademing:	Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen
Aanvullende toxicologische informatie:	Het product is op grond van het berekeningsprocedé van de algemene classificatierichtlijnen voor voorbereidingen van de EG in de laatste geldige redactie niet kenmerkingsplichtig. Bij deskundige omgang en gebruik volgens voorschrift veroorzaakt het product op grond van onze ervaring en de ons bekende informatie geen schadelijke effecten op de gezondheid.

Veiligheidsinformatieblad  
[volgens EG 1907/2006 REACH artikel 31]

Printdatum: 01.12.2022

revisiedatum: 01-12-2022

11.2 Hormoonontregelende eigenschappen
Niet bekend
11.3 Informatie over andere gevaren
Er is geen verdere informatie

**Rubriek 12 – Ecologische informatie**

12.1 Toxiciteit	
Acute toxiciteit Vissen	LC50: 68100 mg/l (96 uur), literatuur.
12.2 Proces van de afbreekbaarheid	
Gedrag in zuiveringsinstallatie:	Het product veroorzaakt bij oordeelkundig gebruik, volgens de tot nu toe opgedane ervaringen, geen storingen in waterzuiveringsinstallaties.
12.3 Bioaccumulatie	
Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Biologische afbreekbaarheid: > 85%.	
12.4 Mobiliteit in de bodem	
Er zijn geen gegevens beschikbaar	
12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	
Er zijn geen gegevens beschikbaar	
12.6 Hormoonontregelende eigenschappen	
Niet vermeld	
12.7 Andere schadelijke effecten	
Geen gegevens beschikbaar	
12.8 Aanvullende informatie	
Geen gegevens beschikbaar	

Veiligheidsinformatieblad  
[volgens EG 1907/2006 REACH artikel 31]

Printdatum: 01.12.2022

revisiedatum: 01-12-2022

<b>Rubriek 13 – Instructies voor verwijdering</b>
13.1 Afvalverwerkingsmethoden:
13.1.1 Verwijdering van product/verpakking
Mag niet tezamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
13.1.2 Informatie betreffende afvalverwerking:
Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerdiensten.  Voor dit product kan overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) geen afvalsleutelnummer vastgesteld worden, omdat eerst het gebruiksdoel door de gebruiker bepaald moet worden. Het afvalsleutelnummer moet in overeenstemming met de regionale afvalafvoer vastgesteld worden.
13.1.3 Informatie betreffende afvalwaterlozing:
Afval niet in de gootsteen werpen. Voorkom lozing in het milieu.
13.1.4 Andre aanbevelingen voor verwijderingen
Met inachtneming van de plaatselijke overheidsvoorschriften, b.v. naar een daarvoor geschikte vuilverbrandingsinstallatie afvoeren.

<b>Rubriek 14 – Informatie met betrekking tot het vervoer</b>
14.1. VN-nummer of ID-nummer
Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
Geen gevaar overeenkomstig ADR/RID, IMDG en ICAO/IATA verordeningen
14.3. Transportgevarenklasse(n)
Geen
14.4. Verpakkingsgroep
Geen
14.5. Milieugevaren
Niet toegekend

Veiligheidsinformatieblad  
[volgens EG 1907/2006 REACH artikel 31]

Printdatum: 01.12.2022

revisiedatum: 01-12-2022

## 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke stoffen  
Geen verdere informatie beschikbaar

## 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

De lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd

**Rubriek 15 – Regelgeving**

## 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-verordeningen

Beperkingen voor het gebruik, REACH bijlage XVII Niet vermeld

Lijst van autorisatieverplichtige stoffen, REACH bijlage XIV Niet vermeld

Seveso Richtlijn (2012/18/EU) Niet van toepassing

1999/13/EG inzake de beperking van de emissie van vluchtige organische stoffen (VOS-richtlijn) VOS-gehalte – 0%

Nationale voorschriften:

Lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen SZW. Geen van de bestanddelen vermeld

De Algemene beoordelingsmethodiek Water (ABM) B(5) – Weinig schadelijk voor in water levende organismen

## 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

Voor deze stof/dit mengsel is door de leverancier geen chemisch veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

**Rubriek 16 – Overige informatie**

Vermelding van veranderingen (herziening veiligheidsinformatieblad)

Het op één lijn brengen met verordening: Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU

Veiligheidsinformatieblad  
[volgens EG 1907/2006 REACH artikel 31]

Printdatum: 01.12.2022

revisiedatum: 01-12-2022

## Afkortingen en acroniemen

ADN	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)
ADR	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
CAS	Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer)
CLP	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels
CMR	Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch
DGR	Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR
DNEL	Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)
EC No	Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen)
GHS	"Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties
IATA	International Air Transport Association
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)
LC50	Letale concentratie 50 %: is de concentratie waarde in lucht van het materiaal waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een bepaalde tijdsinterval
LD50	Letale dosis 50 %: de LD50 komt overeen met de dosis van een geteste stof waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een gespecificeerde tijdsinterval
PBT	Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)
SVHC	Zeer zorgwekkende stof
VOS	Vluchtige organische stoffen
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

## Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU.

Veiligheidsinformatieblad  
[volgens EG 1907/2006 REACH artikel 31]

Printdatum: 01.12.2022

revisiedatum: 01-12-2022

## Disclaimer

Afwijzing van aansprakelijkheid: de informatie in dit VIB wordt verkregen uit bronnen die, naar beste weten, betrouwbaar zijn. De informatie wordt echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie, uitdrukkelijk of stilzwijgend, betreffende de correctheid.

De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het ontdoen van het product, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid.

Aanspraken voor verliezen, beschadiging of onkosten die op welke wijze dan ook kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het ontdoen van het product zullen uitdrukkelijk worden afgewezen. Dit VIB wordt samengesteld en dient ook uitsluitend voor dit product. Als het product wordt gebruikt als een component in een ander product is het mogelijk dat dit VIB niet van toepassing is.