
1 Identificatie van de stof of het preparaat en de vennootschap/onderneming

- **Informatie over het produkt**
- **Handelsnaam:** SMEER-/KOELMIDDEL VOOR BREDEL SLANGENPOMP 'FOOD GRADE'
NSF Registration No 123204, Category Code H1
- **Toepassing van de stof / van de bereiding:** Koel- en smeermiddel
- **Fabrikant/leverancier:**
Bredel Hose Pumps B.V.
Sluisstraat 7, 7491 GA
Postbus 47, 7490 AA
DELLEN, Nederland
tel.: +31 74 3770000
fax.: +31 74 3761175
- **Inlichtingengevende sector:** Afdeling bedrijfsveiligheid

2 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Chemische karakterisering**
- **Beschrijving:**
Mengsel van hierna genoemde stof(fen) met ongevaarlijke bijmengingen.
- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**
CAS: 56-81-5 glycerine 50-100%
EINECS: 200-289-5

3 Identificatie van de gevaren

- **Gevaaromschrijving:** verval
- **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:** verval
- **Classificatiesysteem:**
De classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

4 Eerstehulpmaatregelen

- **Algemene informatie:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
- **Na het inademen:** Niet van toepassing.
- **Na huidcontact:** Wassen met water.
- **Na oogcontact:**
Ogen bij geopend ooglid een aantal minuten met stromend water spoelen.
- **Na inslikken:** Bij aanhoudende klachten een arts consulteren.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Geschikte blusmiddelen:** Waternevel, CO₂, bluspoeder, schuim.
- **Speciaal gevaar van de kant van de stof, zijn verbrandingsprodukten of de gassen die ontstaan:**
Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.
- **Speciale beschermende kleding:** Volledig beschermende overall aantrekken.

6 Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

- **Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:** Niet nodig.
- **Maatregelen ter bescherming van het milieu:** Met veel water verdunnen.
- **Procedure voor het reinigen/opnemen:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad
volgens EG-Richtlijn 2001/58/EG

Afdrukdatum: 19.06.2007

Opnieuw bewerkt op: 19.06.2007

Handelsnaam: SMEER-/KOELMIDDEL VOOR BREDEL SLANGENPOMP 'FOOD GRADE'
NSF Registration No 123204, Category Code H1

(Vervolg van blz. 1)

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.

7 Hantering en opslag

- **Handling:**
 - **Informatie m.b.t. veilig hanteren:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
 - **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
 - **Opslag:**
 - **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**
Geschikt materiaal voor tanks: roestvrij- en koolstofstaal en diverse kunststoffen.
 - **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
 - **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Produkt is hygroscopisch.
Tegen luchtvochtigheid en water beschermen.
-

* 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**
56-81-5 glycerine
BGW 10 mg/m³
 - **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
 - **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
 - **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.
 - **Ademhalingsbescherming:** Niet noodzakelijk.
 - **Handbescherming:** Veiligheidshandschoenen worden aanbevolen.
 - **Handschoenmateriaal**
Neopreen.
Nitrilrubber
Fluorrubber (Viton)
 - **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**
De vastgestelde penetratietijden volgens EN 374 Deel III werden niet onder de praktijkvoorwaarden bepaald. Er wordt bijgevolg een maximale draagtijd aanbevolen die overeenkomt met 50 % van de opgegeven penetratietijd.
 - **Voor een permanent contact van maximaal 15 minuten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**
Butylrubber
 - **Oogbescherming:** Veiligheidsbril aanbevolen.
-

9 Fysische en chemische eigenschappen

- **Algemene gegevens**

Vorm:	vloeibaar
Kleur:	helder groen

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad
volgens EG-Richtlijn 2001/58/EG

Afdrukdatum: 19.06.2007

Opnieuw bewerkt op: 19.06.2007

Handelsnaam: SMEER-/KOELMIDDEL VOOR BREDEL SLANGENPOMP 'FOOD GRADE'
NSF Registration No 123204, Category Code H1

(Vervolg van blz. 2)

Reuk:	reukloos
• Toestandsverandering:	
Kookpunt/kookpuntbereik:	260°C
Stolpunt:	- 30°C
• Vlampunt:	> 100°C (ASTM D6450)
• Ontstekings temperatuur:	~ 370°C
• Ontploffingsgevaar:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
• Ontploffingsgrenzen:	
onderste:	2,6 Vol %
bovenste:	11,3 Vol %
• Dampspanning bij 20°C:	1,3 hPa
• Dichtheid bij 20°C:	~ 1,245 g/cm ³ (ISO 2811-2)
• Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:	
water:	volledig mengbaar
alcoholen:	volledig mengbaar
• pH-waarde:	neutraal
• Viscositeit:	
dynamisch bij 20°C:	600-700 mPas (ASTM D2196)

10 Stabiliteit en reactiviteit

- Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- Te vermijden stoffen:** oxydatiemiddelen.
- Gevaarlijke afbraakprodukten:** Geen gevaarlijke ontledingsprodukten bekend.

11 Toxicologische informatie

- Acute toxiciteit:**
- Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**
- LD50 Produkt:** oraal: > 10000 mg/kg (rat, literatuur).
- Primaire aandoening:**
- op de huid:** Geen irritatie.
- aan het oog:** Geen irritatie.
- Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.
- Aanvullende toxicologische informatie:**
Het produkt is op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatierichtlijnen voor toebereidingen van de EG in de laatste geldige redactie niet kenmerkingsplichtig.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad
volgens EG-Richtlijn 2001/58/EG

Afdrukdatum: 19.06.2007

Opnieuw bewerkt op: 19.06.2007

Handelsnaam: SMEER-/KOELMIDDEL VOOR BREDEL SLANGENPOMP 'FOOD GRADE'
NSF Registration No 123204, Category Code H1

(Vervolg van blz. 3)

Bij deskundige omgang en gebruik volgens voorschrift veroorzaakt het produkt op grond van onze ervaring en de ons bekende informaties geen schadelijke effecten op de gezondheid

12 Milieu-informatie

- **Gegevens m.b.t. eliminatie (persistentie en afbreekbaarheid):**
Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Biologische afbreekbaarheid: > 85%.
 - **Aquatische toxiciteit:**
 - **visgiftigheid:** LC50: > 5000 mg/l, literatuur.
 - **Gedrag in zuiveringsinstallatie:**
Het produkt veroorzaakt bij oordeelkundig gebruik, volgens de tot nu toe opgedane ervaringen, geen storingen in waterzuiveringsinstallaties.
 - **Algemene informatie:**
Gevaar voor water klasse 1 (Duitse wetgeving)(Zelfclassificatie): gevaar voor water klein.
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.
Classificatie volgens VwVwS van mei 1999. (Duitse wetgeving)
-

13 Instructies voor verwijdering

- **Produkt:**
 - **Aanbeveling:**
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
 - **Europese afvalcatalogus**
Voor dit produkt 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.
 - **Niet gereinigde verpakkingen:**
 - **Aanbeveling:**
Met inachtneming van de plaatselijke overheidsvoorschriften, b.v. naar een daarvoor geschikte vuilverbrandingsinstallatie afvoeren.
 - **Aanbevolen reinigingsmiddel:**
Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.
-

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- **Transport/verdere gegevens:**
Geen gevaar overeenkomstig ADR/RID, IMDG en ICAO/IATA verordeningen.
-

15 Wettelijk verplichte informatie

- **Kentekening volgens EG-richtlijnen:**
De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten worden nageleefd.
Het produkt hoeft volgens de EG-richtlijnen/de GefStoffV niet te worden gekenmerkt.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad
volgens EG-Richtlijn 2001/58/EG

Afdrukdatum: 19.06.2007

Opnieuw bewerkt op: 19.06.2007

Handelsnaam: SMEER-/KOELMIDDEL VOOR BREDEL SLANGENPOMP 'FOOD GRADE'
NSF Registration No 123204, Category Code H1

(Vervolg van blz. 4)

- **Nationale voorschriften:**
 - **Gevaarklasse voor water:**
WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.
-

16 Overige informatie

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 produkt, 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 produkt zullen uitdrukkelijk worden afgewezen. Dit VIB wordt samengesteld en dient ook uitsluitend voor dit produkt.

Als het produkt wordt gebruikt als een component in een ander produkt is het mogelijk dat dit VIB niet van toepassing is.

- *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**
-