
1 Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

- **Produktuppgifter**
- **Handelsnamn:** SMÖRJ- OCH KYLMEDEL FÖR BREDEL SLANGPUMP 'FOOD GRADE'
NSF Registration No 123204, Category Code H1
- **Ämnets användning / tillredningen:** Kylsmörjmedel
- **Tillverkare / leverantör:**
Bredel Hose Pumps B.V.
Sluisstraat 7, 7491 GA tel.: +31 74 3770000
Postfack 47, 7490 AA fax.: +31 74 3761175
DELDEN, Nederländerna
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** Avdelning driftsäkerhet

2 Sammansättning/uppgifter om beståndsdelar

- **Kemisk karakterisering**
- **Beskrivning:**
Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.
- **Farliga ingredienser:**
CAS: 56-81-5 glyceriner 50-100%
EINECS: 200-289-5

3 Farliga egenskaper

- **Riskbeteckning:** Bortfaller
- **Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:** Bortfaller
- **Klassificeringssystem:**
Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.

4 Första hjälpen

- **Allmänna hänvisningar:** Det erfordras inga speciella åtgärder.
- **Efter inandning:** Ej tillämpbar.
- **Efter kontakt med huden:** Tvätta med vatten.
- **Efter kontakt med ögonen:**
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.
- **Efter förtäring:** Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

5 Brandbekämpningsåtgärder

- **Lämpliga släckningsmedel:** Vattendimma, CO₂, släckningspulver, skum.
- **Speciella risker som uppstår genom ämnet, dess förbränningsprodukter eller gaser som bildas:**
Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.
- **Speciell skyddsutrustning:** Använd helskyddsdräkt.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **Personrelaterade försiktighetsåtgärder:** Erfordras ej.
- **Miljöskyddsåtgärder:** Blanda ut med mycket vatten.
- **Förfarandet vid rengöring/upptagning:**
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad
Enligt 91/155/EEG

Datum för utskrift: 19.06.2007

Reviderad den: 19.06.2007

Handelsnamn: SMÖRJ- OCH KYLMEDEL FÖR BREDEL SLANGPUMP 'FOOD GRADE'
NSF Registration No 123204, Category Code H1

(Fortsättning från sida 1)
Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.

7 Hantering och lagring

- **Hantering:**
 - **Hänvisningar beträffande säker skötsel:** Inga speciella åtgärder krävs.
 - **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**
Inga speciella åtgärder krävs.
 - **Lagring:**
 - **Krav på lagerutrymmen och behållare:**
Lämpligt material för behållare: ädelstål, järn (kolstål) och plastmaterial.
 - **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
 - **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Produkten är hygroskopisk.
Skyddas mot luftfuktighet och vatten.
-

* **8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**
Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.
 - **Ytterligare information:**
De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
 - **Personlig skyddsutrustning:**
 - **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.
 - **Andningsskydd:** Erfordras ej.
 - **Handskydd:** Rekommenderas skyddshandskar.
 - **Handskmaterial**
Neopren.
Nitrilkautschuk
Fluorkautschuk (viton)
 - **Handskmaterialets penetreringstid**
Penetrationstider enligt EN 374 del III fastställdes inte i praktiska försök.
Därför rekommenderas en maximal användningstid motsvarande 50 % av penetreringstiden.
 - **För permanent kontakt upp till max. 15 minuter lämpar sig handskar av följande material:**
Butylgummi
 - **Ögonskydd** Rekommenderas skyddsglasögon.
-

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

- **Allmänna uppgifter**

Form:	Flytande
Färg:	Klar
	Grön
Lukt:	Luktfri

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad
Enligt 91/155/EEG

Datum för utskrift: 19.06.2007

Reviderad den: 19.06.2007

Handelsnamn: SMÖRJ- OCH KYLMEDEL FÖR BREDEL SLANGPUMP 'FOOD GRADE'
NSF Registration No 123204, Category Code H1

(Fortsättning från sida 2)

- **Ändring av tillståndet**
 - Kokpunkt / kokområde:** 260°C
 - Stelningspunkt:** - 30°C
- **Flampunkt:** > 100°C (ASTM D6450)
- **Tändningstemperatur:** ~ 370°C
- **Explosionsfara:** Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.
- **Explosionsgränser:**
 - Nedre:** 2,6 Vol %
 - Övre:** 11,3 Vol %
- **Ångtryck vid 20°C:** 1,3 hPa
- **Densitet vid 20°C:** ~ 1,245 g/cm³ (ISO 2811-2)
- **Löslighet i / blandbarhet med**
 - Vatten:** Fullständigt blandbar
 - Alkoholer:** Fullständigt blandbar
- **pH-värde:** Neutral
- **Viskositet:**
 - Dynamisk vid 20°C:** 600-700 mPas (ASTM D2196)

10 Stabilitet och reaktivitet

- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **Ämnen som bör undvikas:** oxidationsmedel
- **Farliga sönderfallsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

11 Toxikologisk information

- **Akut toxicitet:**
- **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**
- **LD50 Produkt:** oral: > 10000 mg/kg (råtta, litteratur).
- **Primär retningseffekt:**
- **På huden:** Ingen irritationsrisk.
- **På ögat:** Ingen irritationsrisk.
- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserande effekt känd.
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**

Produkten är ej märkningsförpliktigad enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen. Vid sakkunnig hantering och ändamålsenlig användning kan produkten enligt vår erfarenhet och de informationer vi har inte ge upphov till hälsovådliga följder.

(Fortsättning på sida 4)

Datum för utskrift: 19.06.2007

Reviderad den: 19.06.2007

Handelsnamn: SMÖRJ- OCH KYLMEDEL FÖR BREDEL SLANGPUMP 'FOOD GRADE'
NSF Registration No 123204, Category Code H1

(Fortsättning från sida 3)

12 Ekologisk information

- **Uppgifter beträffande eliminering (persistens och nedbrytbarhet):**
Biologiskt lätt nedbrytbar
Biologiskt nedbrytbarhet: > 85%.
- **Akvatisk toxicitet:**
- **fisktoxicitet:** LC50: > 5000 mg/l, litteratur.
- **Beteende i reningsanläggningar:**
vid omdömesgill användning orsakar produkten inga störningar i vattenreningsverk, enligt hittills vunna erfarenheter.
- **Allmänna hänvisningar:**
Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i utspätt tillstånd resp. i större mängder.
Klassificering enligt VwVwS datum 1999. (tysk reglering)

13 Avfallshantering

- **Produkt:**
- **Rekommendation:**
Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
- **Europeiska avfallskatalogen**
För den här produkten, i enlighet med den europeiska avfallsstandarden (EWC), kan inte en avfallskategori anges, därför att kunden måste först faställa produktens ändamål. Avfallskategori måste anges i enlighet med den lokala myndigheterna för hantering av avfall.
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:**
Med hänsyn till de lokala föreskrifterna, t ex vid transport till förbränningsugn (förbränning).
- **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

14 Transportinformation

- **Transport / ytterligare uppgifter:**
Inget farligt ämne enligt ADR/RID, GGVS/GGVE, IMDG/GGVSee og ICAO/IATA förordningarna.

15 Gällande föreskrifter

- **Märkning enligt EEC-riktlinjer:**
Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier bör iakttas.
Produkten är ej märkningsförpliktigad enligt EG-riktlinjer/Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV).
- **Nationella föreskrifter:**
- **Vattenförorening - riskklass:**
WGK 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad
Enligt 91/155/EEG

Datum för utskrift: 19.06.2007

Reviderad den: 19.06.2007

Handelsnamn: SMÖRJ- OCH KYLMEDEL FÖR BREDEL SLANGPUMP 'FOOD GRADE'
NSF Registration No 123204, Category Code H1

(Fortsättning från sida 4)

16 Annan information

Avsägande av ansvarsskyldighet:

Informationen i detta säkerhetsdatablad härrör från källor vi anser vara trovärdiga. Emellertid ges denna information, uttryckt eller underförstådd, utan några garantier avseende tillförlitlighet. Hur produkten hanteras, förvaras och används är utom vår kontroll och kan även vara utom vår kunskap. Av detta och andra skäl, tar vi bestämt avstånd från allt ansvar för förluster, skador eller utgifter som uppkommit på något sätt i samband med hantering, förvaring, användning eller avyttrande av denna produkt.

Detta säkerhetsdatablad är skrivet för och ska endast användas till denna produkt. Om denna produkt används som komponent i annan produkt är möjligen informationen i detta säkerhetsdatablad inte tillämpbar.

· * Data ändrade gentemot föregående version
