

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Stof
 Naam : GLYCERINE
 Scheikundige Naam : Glycerol
 EG nr : 200-289-5
 CAS-nr : 56-81-5
 REACH registratienr. : REACH Exemption Annex V.9

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Pharma kwaliteit: farmaceutisch gebruik, mensen-/diervoedingskwaliteit: gebruik voor mensen-/diervoeding, Industrieel gebruik

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Mosselman
 Route de Wallonie 4
 7011 Ghlin - Belgium
 T +32 65395610 - F +32 65395612
sales@mosselman.be - www.mosselman.be

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Officieel adviesorgaan	Adres	Noodnummer
BELGIUM	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn B -1120 Brussels	+32 70 245 245
NETHERLANDS	National Poisons Information Centre National Institute for Public Health and the Environment, NB this service is only available to health professionals	P.O. Box 1 3720 BA Bilthoven	+31 30 274 88 88

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Niet ingedeeld

Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG

Niet ingedeeld

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Etikettering niet van toepassing

2.3. Andere gevaren

Deze stof/mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

Deze stof/mengsel voldoet niet aan de vPvB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Scheikundige Naam	Productidentificatie	%	Indeling in de zin van Richtlijn 67/548/EEG
Glycerol (Voornaamste constituent)	(CAS-nr) 56-81-5 (EG nr) 200-289-5 (REACH-nr) REACH Exemption Annex V.9	100	Niet ingedeeld

GLYCERINE

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Scheikundige Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Glycerol (Voornaamste constituent)	(CAS-nr) 56-81-5 (EG nr) 200-289-5 (REACH-nr) REACH Exemption Annex V.9	100	Niet ingedeeld

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16

3.2. Mengsel

Niet van toepassing

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Met product verontreinigde kleding direct uittrekken.
EHBO na inademing	: Frisse lucht, rust. Indien nodig een arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Huid met overvloedig water en zeep wassen. Indien nodig een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen	: Gedurende tenminste 15 minuten grondig spoelen met stromend water terwijl de ogen opgehouden worden. Dringend een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: Mond spoelen. Onmiddellijk arts/medische dienst raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/letsels	: Hoofdpijn. Misselijkheid. gastro-intestinale klachten.
-------------------	--

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling dient te worden in het algemeen symptomatische om eventuele effecten te verlichten.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: koolstofdioxide (CO ₂), droog chemisch poeder, schuim.
Ongeschikte blusmiddelen	: Geen sterke waterstraal gebruiken. Sterke waterstraal kan het vuur verder verspreiden.

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

Brandgevaar	: Bij een brand kan vrijkomen. koolstofoxyden (CO en CO ₂).
Reactiviteit	: Reageert met : oxyderende middelen en reductiemiddelen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies	: Vermijden dat (gebruikt) bluswater in het milieu terechtkomt.
Persoonlijke bescherming tijdens brandbestrijding	: Draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat en ook een beschermend pak.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Algemeen te treffen maatregelen	: Geen open vuur, geen vonken en niet roken.
---------------------------------	--

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Draag geschikte beschermende kleding.
Noodprocedures	: Verontreinigd gebied afzetten met signalering en onbevoegd personeel toegang tot het gebied verbieden. Het strooioppervlak kan glad zijn.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Bij accidenteel vrijkomen	: Alle verspreiding van lekkage te voorkomen met behulp van zand of aarde. Indijken en tegenhouden van gemorste product.
Reinigingsmethoden	: Morsvloeistof absorberen in absorptiemiddel o.a.: zand, aarde, vermiculiet.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8 : Maatregelen tegen blootstelling en persoonlijke bescherming"". Dan het vat sluiten en volgens de plaatselijke regels verwerken (zie rubriek 13).

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	: Roken, eten en drinken moet verboden worden in de ruimtes waar het product gebruikt wordt. Hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne- en veiligheidspraktijken.
Hygiënische maatregelen	: Tegen vocht beschermen.

GLYCERINE

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

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

Opslag omstandigheden	: Koel, droog en in een goed gesloten verpakking opslaan. Bescherm het product tegen hitte, vonken en open vuur.
Warmte-ontsteking	: Houd weg van ontstekingsbronnen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Materiaalkeuze beschermkledij	: butylrubber, nitrilrubber.
Bescherming handen	: Draag geschikte handschoenen.
Oogbescherming	: In geval van risicovolle omstandigheden: veiligheidsbril of gelaatsscherm.
Bescherming van de huid en het lichaam	: Draag geschikte beschermende kleding.
Bescherming luchtwegen	: Indien de gebruiksmethode van het produkt een blootstellingsgevaar door inademing met zich meebrengt, goedgekeurde ademhalingsbescherming dragen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeistof
Voorkomen	: Viskeuze.
Kleur	: kleurloos.
Geur	: reukloos.
Geurgrens	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: ca 5 (100g/l) (20°C)
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: ca 18 °C
Stol-/vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: ca 290 °C
Vlampunt	: ca 160 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: ca 400 °C
Ontbindingstemperatuur	: > 290 °C
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk	: Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk bij 50 °C	: < 0,1 hPa (20°C)
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: ca 1,26 g/cm ³ (20°C)
Oplosbaarheid	: Water: volledig mengbaar
Log Pow	: ca -1,76 experimentele
Log Kow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: 2,6 - 11,3 vol %

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reageert met : oxyderende middelen en reductiemiddelen.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Damp/luchtmengsels zijn explosief door sterk verwarmen.

GLYCERINE

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen open vuur, geen vonken en niet roken.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

met (sommige) halogenen, sterke zuren, sterke basen en oxydatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding: vorming van koolstofmonoxide/koolstofdioxide. Ontbindt o.i.v. temperatuurverhoging: vorming van giftige/bijtende/brandbare gassen/dampen acroleïne.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld

Glycerol (56-81-5)	
LD50 oraal rat	ca 12600 mg/kg
LD50 dermaal konijn	ca 18700 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld (Gebrek aan gegevens)
pH: ca 5 (100g/l) (20°C)

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld (Gebrek aan gegevens)
pH: ca 5 (100g/l) (20°C)

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld (Gebrek aan gegevens)

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld (Gebrek aan gegevens)

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld (Gebrek aan gegevens)

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld (Gebrek aan gegevens)
NOAEL >= 2000 mg/kg oral exposure

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling) : Niet ingedeeld (Gebrek aan gegevens)

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling) : Niet ingedeeld (Gebrek aan gegevens)

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld (Gebrek aan gegevens)

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Glycerol (56-81-5)	
LC50 vissen 1	> 10000 mg/l (leuciscus idus)
EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l (24h daphnia magna)
LC50 vissen 2	> 5000 mg/l (24h carassius auratus)
NOEC (acuut)	<=

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Glycerol (56-81-5)	
Persistentie en afbreekbaarheid	> 70% DOC-afname (13 d) (OESO 301 A (nieuwe versie)) Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Glycerol (56-81-5)	
Log Pow	ca -1,76 experimentele

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Glycerol (56-81-5)	
Deze stof/mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.	
Deze stof/mengsel voldoet niet aan de vPvB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.	

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Ecologie - afvalstoffen : Alle afval in geschikte en geëtiketteerde containers verzamelen en verwijderen in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

GLYCERINE

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA

14.1. VN-nummer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

14.6.1. Landtransport

Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6.2. Transport op open zee

Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6.3. Luchttransport

Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH

15.1.2. Nationale voorschriften

Waterbedreigingsklasse (WGK) : 1 - zwak waterbedreigend

Regionale wetgeving : Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory. Listed on Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS). Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory. listed on the Taiwan CSNN (Chemical Substance Nomination&Notification). Listed on New Zealand - Inventory of Chemicals (NZIoC). Listed on the Korean KECI (NCIS National Chemical Information System). Listed on the JAPAN CHRIP (Chemical Risk Information Platform). Listed on Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC).

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

SDS Mosselman

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.