

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Productvorm	: Stof
Handelsnaam	: Glycerine 99% AGR, ACS
IUPAC-naam	: glycerol
EG-Nr	: 200-289-5
CAS-Nr	: 56-81-5
REACH registratienr.	: 01-2119471987-18
Productcode	: GLIO-00A
Brutoformule	: C ₃ H ₈ O ₃

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Hoofdgebruikscategorie : laboratoriumgebruik

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

labbox labware s.l.
Migjorn, 1
Postbus Barcelona (SPAIN)
08338 Premia de Dalt – SPAIN
ES
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532
info@labbox.com - www.labbox.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +34 937 077 970 (For technical information_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA	+31 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**

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

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Glycerine 99% AGR, ACS

Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Stoftype : Één bestanddeel

Naam	Productidentificatie	%
Glycerine	CAS-Nr: 56-81-5 EG-Nr: 200-289-5 REACH-nr: 01-2119471987-18	≥ 100

3.2. Mengsels

Niet van toepassing

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. In geval van ademhalings symptomen: bel het Antigifcentrum of een arts.

EHBO na contact met de huid : Voorzichtig wassen met veel water en zeep. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

EHBO na contact met de ogen : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Indien de irritatie aanhoudt, een oogarts raadplegen.

EHBO na opname door de mond : De mond spoelen. Niet laten braken. Veel water laten drinken. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing : Hoest.

Symptomen/effecten na contact met de ogen : Lichte oogirritatie.

Symptomen/effecten na opname door de mond : Inslikken kan misselijkheid en braken veroorzaken.

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

Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. ABC-poeder.

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal.

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

Brandgevaar : Brandbare vloeistof.

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Koolstofoxiden (CO, CO₂).

5.3. Advies voor brandweelieden

Blusinstructies : Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist.

Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.

Glycerine 99% AGR, ACS

Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Gelekte/gemorste stof opruimen.
Reinigingsmethodes : Opnemen met een inert absorberend materiaal (bijvoorbeeld zand, zaagsel, universeel bindmiddel, silica gel).

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8. Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Hygiënische maatregelen : De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten.

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

Opslagvoorwaarden : Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
Opslagplaats : Beschermen tegen hitte. Op een goed geventileerde plaats bewaren.
Bijzondere voorschriften voor de verpakking : In gesloten verpakking bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Laboratoriumchemicaliën.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Glycerine 99% AGR, ACS (56-81-5)	
EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
IOEL TWA	10 mg/m ³
Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Glycérine
VME (OEL TWA)	10 mg/m ³ (aérosols)
Opmerking	Valeurs recommandées/admises
Spanje - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Glicerina
VLA-ED (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³ nieblas
Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Glycerol

Glycerine 99% AGR, ACS

Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Glycerine 99% AGR, ACS (56-81-5)

WEL TWA [1]	10 mg/m ³ mist
-------------	---------------------------

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

Glycerine 99% AGR, ACS (56-81-5)

DNEL/DMEL (Werknemers)

Langdurig - lokale effecten, inhalatie	56 mg/m ³
--	----------------------

DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

Langdurig - systemische effecten, oraal	229 mg/kg lichaamsgewicht/dag
---	-------------------------------

Langdurig - lokale effecten, inhalatie	33 mg/m ³
--	----------------------

PNEC (Water)

PNEC aqua (zacht water)	0,885 mg/l
-------------------------	------------

PNEC aqua (zeewater)	0,0885 mg/l
----------------------	-------------

PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	8,85 mg/l
---------------------------------------	-----------

PNEC (Sedimenten)

PNEC sediment (zoet water)	3,3 mg/kg droog gewicht
----------------------------	-------------------------

PNEC sediment (zeewater)	0,33 mg/kg droog gewicht
--------------------------	--------------------------

PNEC (Bodem)

PNEC bodem	0,141 mg/kg droog gewicht
------------	---------------------------

PNEC (STP)

PNEC waterzuiveringsinstallatie	1000 mg/l
---------------------------------	-----------

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

EN 374.

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

Glycerine 99% AGR, ACS

Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Andere Huidbescherming		
Materiaalkeuze beschermende kleding		
Voorwaarde	Materiaal	Norm
Goede weerstand:	Natuurrubber, Neopreen, Viton, Butylrubber	

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Overige informatie:

Dit veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met de specifieke voorwaarden die de registratie van de stof als geïsoleerd tussenproduct rechtvaardigen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Kleurloos.
Voorkomen	: Vloeibaar.
Molecuulmassa	: 92,09 g/mol
Geur	: Geurloos.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: 18,17 °C Atm. press.: 101,3 kPa Decomposition: 'no' Sublimation: 'no'
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: 290 °C Atm. press.: 760 mm Hg
Ontvlambaarheid	: Niet beschikbaar
Explosiegrenzen	: Niet beschikbaar
Laagste explosiegrenswaarde	: 2,7 vol %
Bovenste explosiegrenswaarde	: 19 vol %
Vlampunt	: 177 °C 1013 hPa
Zelfontbrandingstemperatuur	: 370 °C
Ontledingstemperatuur	: 290 °C
pH	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: 1119,746 mm ² /s
Viscositeit, dynamisch	: 1412 mPa·s (20 °C)
Oplosbaarheid	: Oplosbaar in water. Oplosbaar in ethanol. Oplosbaar in aceton. Oplosbaar in ethylacetaat. Onoplosbaar in oliën/vetten. Water: 100 g/100ml 25 °C Ether: 0,2 g/100ml
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	: -1,75 25 °C
Dampspanning	: < 0,001 mm Hg (20 °C)
Dampdruk bij 50 °C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 1261 kg/m ³ (20 °C)
Relatieve dichtheid	: 1,26 (20 °C)
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: 3,17
Relatieve dichtheid verzadigd damp-/luchtmengsel	: 1
Deeltjeskarakteristieken	: Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geleidingsvermogen : 6400000 pS/m 25 °C

Glycerine 99% AGR, ACS

Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

VOC-gehalte : 0 %

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

Hygroscopisch.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Kan zich bij een hoge temperatuur ontbinden, waarbij corrosieve dampen vrijkomen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

Glycerine 99% AGR, ACS (56-81-5)

LD50 oraal rat	27 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female
----------------	--

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld

Glycerine 99% AGR, ACS (56-81-5)

Viscositeit, kinematisch	1119,746 mm ² /s
--------------------------	-----------------------------

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

Glycerine 99% AGR, ACS

Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld

Glycerine 99% AGR, ACS (56-81-5)

LC50 - Vissen [1]	54000 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
-------------------	---

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Glycerine 99% AGR, ACS (56-81-5)

Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk bioafbreekbaar.
---------------------------------	-----------------------------

Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	0,87 g O ₂ /g stof
------------------------------------	-------------------------------

Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	1,16 g O ₂ /g stof
---------------------------------	-------------------------------

ThZV	1,217 g O ₂ /g stof
------	--------------------------------

BZV (% van ThOD)	0,71 % ThOD
------------------	-------------

12.3. Bioaccumulatie

Glycerine 99% AGR, ACS (56-81-5)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-1,75 25 °C
---	-------------

Bioaccumulatie	Geen bioaccumulatie.
----------------	----------------------

12.4. Mobiliteit in de bodem

Glycerine 99% AGR, ACS (56-81-5)

Oppervlaktespanning	0,0634 N/m
---------------------	------------

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval)	: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Afvalverwerkingsmethoden	: Moet een speciale behandeling ondergaan in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.
EURAL-code	: 15 01 02 - kunststofverpakking 15 01 04 - metalen verpakking 15 01 07 - glazen verpakking 16 03 06 - niet onder 16 03 05 vallend organisch afval

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. VN-nummer of ID-nummer

UN-nr (ADR) : Niet gereguleerd

Glycerine 99% AGR, ACS

Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

VN-nr (IMDG)	: Niet gereguleerd
VN-nr (IATA)	: Niet gereguleerd
VN-nr (ADN)	: Niet gereguleerd
VN-nr (RID)	: Niet gereguleerd

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR)	: Niet gereguleerd
Officiële vervoersnaam (IMDG)	: Niet gereguleerd
Officiële vervoersnaam (IATA)	: Niet gereguleerd
Officiële vervoersnaam (ADN)	: Niet gereguleerd
Officiële vervoersnaam (RID)	: Niet gereguleerd

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR)	: Niet gereguleerd
---------------------------------	--------------------

IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG)	: Niet gereguleerd
----------------------------------	--------------------

IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA)	: Niet gereguleerd
----------------------------------	--------------------

ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN)	: Niet gereguleerd
---------------------------------	--------------------

RID

Transportgevarenklasse(n) (RID)	: Niet gereguleerd
---------------------------------	--------------------

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR)	: Niet gereguleerd
Verpakkingsgroep (IMDG)	: Niet gereguleerd
Verpakkingsgroep (IATA)	: Niet gereguleerd
Verpakkingsgroep (ADN)	: Niet gereguleerd
Verpakkingsgroep (RID)	: Niet gereguleerd

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk	: Nee
Mariene verontreiniging	: Nee
Overige informatie	: Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport
Niet gereguleerd

Transport op open zee
Niet gereguleerd

Luchttransport
Niet gereguleerd

Transport op binnenlandse wateren
Niet gereguleerd

Spoorwegvervoer
Niet gereguleerd

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

Glycerine 99% AGR, ACS

Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

REACH lijst van beperkingen (Annex XVII)	
Referentie code	Van toepassing op
3(b)	Glycerine 99% AGR, ACS

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Glycerine 99% AGR, ACS staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Glycerine 99% AGR, ACS staat niet op de kandidaatlijst van REACH

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Glycerine 99% AGR, ACS valt niet onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Glycerine 99% AGR, ACS valt niet onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen

Ozon-verordening (1005/2009)

Glycerol is not subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

VOS-richtlijn (2004/42)

VOC-gehalte : 0 %

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen die vallen onder Verordening (EU) nr. 2019/1148 van het Europees Parlement en van de Raad van donderdag 20 juni 2019 betreffende de marketing en het gebruik van precursoren voor explosieven.

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stof die valt onder Verordening (EG) nr. 273/2004 van het Europees Parlement en van de Raad van 11 februari 2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen.

15.1.2. Nationale voorschriften

Duitsland

Waterbedreigingsklasse (WGK) : WGK 1, zwak waterbedreigend (Indeling conform VwVwS, bijlage 2; ID nr 116).
Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : De stof is niet aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen : De stof is niet aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : De stof is niet aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : De stof is niet aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Glycerine 99% AGR, ACS

Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

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.