

SÄKERHETSATABLAD

Glycerol

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

Utgivningsdatum	24.09.2019
Omarbetad	18.05.2020

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Glycerol
Reach reg.nummer, kommentar	Bilaga V, undantag från registreringsplikten i enlighet med artikel 2.7b
CAS-nr.	56-81-5
EG-nr.	200-289-5
Artikelnr.	780385

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområde	Konservering av växter
-------------------	------------------------

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn	LabService i Sundsvall AB
Postadress	Södra Förmansvägen 7
Postnr.	86341
Postort	SUNDSVALL
Land	Sverige
Telefon	+46 60525970
Fax	060-52 50 99
E-post	info@labservice.se
Webbadress	http://www.labservice.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: 010-456 67 00 Beskrivning: Giftinformationscentralen icke akut http://www.giftinformationscentralen.se Telefon: 112
------------	--

Beskrivning: Giftinformationscentralen vid nödläge

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt CLP, kommentar

Denna blandning är inte klassificerad som farlig vid bedömning enligt 1272/2008

2.2. Märkningsuppgifter

Övrig märkning (CLP)

Faropiktogram: Inte relevant.
Signalord: Inte relevant.
Faroangivelser: Inte relevant.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Ämnet uppfyller inte kraven för PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Glycerol	CAS-nr.: 56-81-5 EG-nr.: 200-289-5		80 - 100 %	
Ämne, kommentar	Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.			

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Ingen speciell åtgärd anses behövas. Om symptom ändå uppkommer, kontakta läkare.
Hudkontakt	Ingen speciell åtgärd anses behövas. Om symptom ändå uppkommer, kontakta läkare.
Ögonkontakt	För säkerhets skull skölj ögonen med vatten.
Förtäring	Ingen anmärkning angiven.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allmänna symptom och effekter Ingen anmärkning angiven.

4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Medicinsk behandling Ingen anmärkning angiven.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Skum, koldioxid eller pulver.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker Ingen brand- eller explosionsrisk angiven.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder Inte relevant.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Inte relevant.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera Ingen speciell metod för sanering finns angiven.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar För personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. För avfall, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Inga särskilda försiktighetsåtgärder angivna för hantering. Följ god kemikaliehygien.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Förvara vid rumstemperatur.

Förhållanden för säker lagring

Anvisningar angående samlagring Ingen anmärkning angiven.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Kontrollparametrar, kommentar Innehåller inga ämnen med hygieniska gränsvärden.

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Anvisningar om åtgärder som syftar till att förhindra exponering

Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd, kommentar

För säkerhets skull, använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt eller stänk.

Handskydd

Handskydd, kommentar

Användning av handskar krävs inte vid normala förhållanden.

Hudskydd

Hudskydd kommentar

Inte relevant. På basis av testdata.

Andningsskydd

Andningsskydd, kommentar

Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden.

Hygien / miljö

Särskilda hygieniska åtgärder

Ingen speciell hygienrutin finns angiven, men det är alltid viktigt med god personlig hygien, speciellt vid arbete med kemikalier.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Oljig. Vätska
Färg	Färglös.
Lukt	Ingen karakteristisk lukt.
Luktgräns	Kommentarer: Data saknas.
pH	Värde: ~ 5 Temperatur: 20 °C Koncentration: 100 g/l
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Värde: 18 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 290 °C
Flampunkt	Värde: 191 °C
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Data saknas.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte relevant.
Ångtryck	Värde: 0,00121 hPa Temperatur: 40 °C Värde: 0,00337 hPa Temperatur: 50 °C
Ångdensitet	Värde: 3,17
Densitet	Värde: 1,26 g/cm ³

	Temperatur: 20 °C
Löslighet	Kommentarer: Fullständigt lösligt i vatten. Kommentarer: Lösligt i: Etanol.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Värde: -1,76
Självantändningstemperatur	Värde: 400 °C
Sönderfallstemperatur	Värde: > 290 °C

9.2. Annan information

Fysikaliska faror

Brytningsindex	Värde: 1,474
----------------	--------------

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer	Ingen information.
-------------	--------------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Det finns inga kända förhållanden som kan leda till en farlig situation.
-------------	--

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Inga speciella stabilitetsfaktorer som ger anledning till oro. Stabil vid föreskrivna lagringsförhållanden.
------------	---

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Inte relevant.
-------------------------------	----------------

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Undvik exponering för höga temperaturer eller direkt solljus. Skyddas från fukt.
---------------------------------	--

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Starka oxidationsmedel.
-----------------------------	-------------------------

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Akrolein
---------------------------------	----------

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ämne	Glycerol
Akut toxicitet	Typ av toxicitet: Akut

Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Oral
Värde: 12600 mg/kg
Försöksdjursart: Råtta

Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Dermal
Värde: > 10000 mg/kg
Försöksdjursart: Kanin

Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LC50
Exponeringsväg: Inandning.
Varaktighet: 1 h
Värde: > 0,570 mg/l
Försöksdjursart: Råtta

Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Klassificeringskriterierna uppfylls inte, baserat på tillgängliga data
Sensibilisering	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Ärftlighetsskador	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Cancerogenitet, annan information	Det finns inga bevis för cancerframkallande egenskaper för detta ämne.
Reproduktionsstörningar	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

Symtom på exponering

I fall av förtäring	Vid förtäring, särskilt i stora mängder: Illamående, kräkningar. Huvudvärk.
I fall av hudkontakt	Inte irriterande.
I fall av inandning	Inga speciella symptom angivna.
I fall av ögonkontakt	Kan orsaka övergående ögonirritation.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne	Glycerol
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 67500 mg/l Testtid: 96 h Art: Oncorhynchus mykiss Metod: LC50
Ämne	Glycerol
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: 2900 mg/l Testtid: 72 h Metod: IC50
Ämne	Glycerol

Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur
Värde: > 10000 mg/l
Testtid: 24 h
Art: magna
Metod: EC50

Ekotoxicitet

Innehåller inga ämnen som anses vara akut toxiska för vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet
Produkten är nedbrytbar i naturen.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Biokoncentrationsfaktor (BCF) Värde: 0,017
Utvärdering av bioackumuleringsförmåga
Är inte bioackumulerande.

12.4 Rörlighet i jord

Kommentarer till rörlighet
Ej angivet.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning
Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.

12.6 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information
Ingen anmärkning angiven.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten
Stora mängder lämnas för destruktion, små mängder spolas till avlopp med stora mängder vatten.
EWC-kod
Klassificerad som farligt avfall: Nej
EWC Förpackning
Klassificerad som farligt avfall: Nej

AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods
Nej

14.1. UN-nummer

Kommentarer
Inte relevant.

14.2 Officiell transportbenämning

Kommentarer
Inte relevant.

14.3 Faroklass för transport

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

14.5 Miljöfaror

IMDG Vattenförorenande	Nej
------------------------	-----

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Inte relevant.
---	----------------

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

ICAO/IATA Övrig information

Annan information om transport, allmänt	Ingen ytterligare information.
---	--------------------------------

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Referenser (lagar/förordningar)	<p>EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006</p> <p>EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG</p>
---------------------------------	--

Lagar och förordningar	<p>AFS 2011:19 Kemiska arbetsmiljörisiker</p> <p>AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden</p> <p>SFS 2011:927 Avfallsförordning</p> <p>MSBFS 2016:8 ADR-S</p>
------------------------	--

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
--	-----

AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	<p>Denna produkt förväntas inte orsaka allvarlig skada för människor eller miljö. Tillverkaren, distributören eller leverantören kan dock inte ta ansvar för ovanlig eller brottslig användning av produkten.</p>
----------------------------	---

Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	CLP-förordningen (EG)1272/2008 ECHA - Advanced Search for Chemicals GESTIS Substance Database Prevent.se Vägledning om märkning och förpackning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (PDF)
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Relevanta ändringar jämfört med föregående version av säkerhetsdatabladet anges med linjemarkeringar i vänstra marginalen.
Version	2
Utarbetat av	Jenny Jakobsson