

SÄKERHETSDATABLAD

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 10.10.2018

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Glycerol
REACH reg nr. 01-2119471987-18-XXXX
CAS-nr. 56-81-5
EG-nr. 200-289-5
Artikelnr. 304821, 304822, 304826, 304848, 304851

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

Användningsområde Laboratoriekemikalie

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
Glycerol	CAS-nr.: 56-81-5 EG-nr.: 200-289-5		50 - 100 %
Beskrivning av blandningen	Resterande innehåll vatten.		
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 given.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allmänna symptom och effekter	Ingen anmärkning given.
-------------------------------	-------------------------

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

Medicinsk behandling	Ingen anmärkning given.
----------------------	-------------------------

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.
-------------------	--

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.
---------	-----------------------------

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

Övrig information om gränsvärden	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	Färglöst.
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/cm³ 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 Övriga uppgifter

Fysikaliska faror

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

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer	Data gäller koncentrerad lösning.
-------------	-----------------------------------

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 i agringsförhållanden.
------------	--

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

Sensibilisering	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Ärftlighetsskador	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Cancerogenicitet	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
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 67500 mg/l Testtid: 96 h Art: Oncorhynchus mykiss Metod: LC50
Ämne	Glycerol
Akut vattenlevande, alg	Värde: 2900 mg/l Testtid: 72 h Metod: IC50
Ämne	Glycerol
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: > 10000 mg/l Testtid: 24 h Art: magna Metod: EC50

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är nedbrytbar i naturen.
------------------------------	------------------------------------

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Är inte bioackumulerande.
-------------------------	---------------------------

Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: 0,017
-------------------------------	--------------

12.4 Rörlighet i jord

Kommentarer till rörlighet	Ej angivet.
----------------------------	-------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av vPvB-bedömningen	Ämnet uppfyller inte kraven för PBT eller vPvB.
------------------------------	---

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Inga kända.
---	-------------

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	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

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

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare

Inte relevant.

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

Annan relevant information.

Annan relevant information.

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)

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

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

Lagar och förordningar

AFS 2014:43 Kemiska arbetsmiljörisker
AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden
SFS 2011:927 Avfallsförordning
MSBFS 2016:8 ADR-S

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

Nej

AVSNITT 16: Övrig information

Leverantörens anmärkningar

Denna produkt förväntas inte orsaka allvarlig skada för människor eller miljön. Till verkaren, distributören eller leverantören kan dock inte ta ansvar för ovanlig eller brottslig användning av produkten.

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)

Version

1

Utarbetat av

Jenny Jakobsson