

Relaco Glycerin

Uppdaterad: 2017-08-23

Version 2

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och företaget

1.1 Produktbeteckning	Relaco Glycerin
1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från	Industriell användning, Professionellt bruk
1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad	Relaco AB
Adress	Box 2039 264 02 Östra Ljungby
Telefon	0435-21830
Fax	0435-21837
Kontaktperson	Thomas Olofsson
E-post/hemsida	thomas@relaco.se / www.relaco.se
1.4 Nöd telefon nr	112 begär Giftinformation, i mindre akuta fall under kontorstid 010-4566700

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:****Klassificering (EG) nr 1272/2008)**

Denna produkt är inte klassificerad som hälsofarlig, brandfarlig eller miljöfarlig.

2.2 Märkningsuppgifter:**Faropictogram**

Ingen

Innehåller

Glycerin

Faroangivelser

Inga

Skyddsangivelser

Inga

2.3 Andra faror

Produkten bedöms ej innehålla några ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.1 Kemisk sammansättning: Ämne**

Ämne	CAS-nr EG-nr	Reg -nr	Konc %	Faroklasser & kategorikoder	Faro- angivelser*
Glycerol	56-81-5 200-289-5	-	100	-	-

* För faroangivelsernas lydelse se under punkt 16

Klassificeringen grundas på data från kemikalieleverantören samt www.echa.europa.eu (databaser)

Relaco Glycerin

Uppdaterad: 2017-08-23

Version 2

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Allmän information

Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare.

Ge aldrig vätska eller framkalla kräkning om personen är medvetslös. Håll personen varm och lugn.

Inandning

Sök frisk luft.

Hudkontakt

Skölj och tvätta utsatta hudpartier med tvål och vatten.

Ögonkontakt

Håll ögonlock öppna och skölj med (ljummet) vatten i flera minuter. Avlägsna ev. kontaktlinser. Till läkare om besvär kvarstår.

Förtäring

Skölj ur munnen samt drick ett par glas vatten eller mjölk. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Inandning:

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror vid inandning.

Hudkontakt:

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror vid hudkontakt.

Ögonkontakt:

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror vid ögonkontakt.

Förtäring:

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror vid förtäring.

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

-

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Lämpligt släckningsmedel

Vattendimma, koldioxid, pulver eller skum

Ej lämpligt släckmedel: Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Koloxid CO och koldioxid CO₂.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning.

Övrigt

Behållare i närheten av brand kyls med vatten och flyttas från brand om detta är riskfritt.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för god ventilation. Produkten kan orsaka halka vid utsläpp.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Hindra stora mängder av produkten från att spolats ut i ytvatten eller avloppssystem.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre mängder kan torkas upp med trasa. Större spill sugs upp med absorberande material t.ex. sand, jord eller vermikulit. Spola sedan rent med vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7 gällande hantering.

Se personlig skyddsutrustning avsnitt 8.

Ev. uppsamlat spill placeras i tillsluten behållare och hanteras som avfall enligt avsnitt 13.

Relaco Glycerin

Uppdaterad: 2017-08-23

Version 2

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Sörj för god ventilation.

Använd personlig skyddsutrustning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara produkten i originalbehållare väl tillsluten i torrt, svalt och välventilerat utrymme.

Skyddas från direkt solljus samt heta värmekällor.

Lagras avskilt från oxidationsmedel, starka syror och starka baser.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen känd.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar:

Sörj för god ventilation.

Ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2015:7)

Inga fastställda.

8.2 Begränsning av exponeringen:

Allmänna hygieniska skyddsåtgärder

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Personlig skyddsutrustning:

Rådgör alltid med en kompetent leverantör vid val av personlig skyddsutrustning.

Andningsskydd

Behövs normalt inte.

Handskydd

Vid långvarig och ofta förekommande hantering använd kemikalieresistenta skyddshandskar. (t ex Nitrilgummi)

Ögonskydd

Behövs normalt inte. Vid risk för stänk, använd skyddsglasögon. (Korgglasögon)

Kroppsskydd

Lämpliga skyddskläder skall användas.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Form:	Vätska
Färg:	Färglös till ljusgul
Lukt:	Luktfri
Lukttröskel:	Ej tillgängligt
pH-värde (Koncentrat):	Ej tillgängligt
Smält/frys punkt (°C):	Ej tillgängligt
Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C):	290
Flampunkt (°C):	199
Avdunstningshastighet:	Ej tillgängligt
Brännbarhet (fast form, gas):	Ej tillgängligt
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns (%):	11,30 / 2,60
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns (g/m³):	99-435
Ångtryck (20°C):	0,00 HPa
Ångtryck (50°C):	0,0033 HPa

Relaco Glycerin

Uppdaterad: 2017-08-23

Version 2

Ängdensitet (Luft=1): 3,17

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper (...)

Relativ densitet:	1,0
Densitet (20°C):	1261,90 kg/m ³
Löslighet vatten:	Löslig
Löslighet Etanol, Eter:	0,2 g / 100 ml
Löslighet Olja, Fett:	Ej löslig
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	-1,76
Självantändningstemperatur (°C):	370
Sönderfallstemperatur (°C):	290
Viskositet (20°C):	1150,00 MPa
Explosiva egenskaper:	Ej tillgängligt
Oxiderande egenskaper:	Ej tillgängligt
Kritisk temperatur (20°C):	452
Ytspänning (20°C):	0,063

9.2 Annan information:

Hygroskopisk.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

10.5 Oförenliga material

Kan reagera med starka oxidationsmedel och med starka syror eller baser.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukterVid brand bildas Koloxid CO och koldioxid CO₂.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

Se även avsnitt 4. (De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda)

Inandning

Inga kända.

Hudkontakt

Inga kända.

Ögonkontakt

Inga kända.

Förtäring

Inga kända.

ToxicitetLD₅₀ Inhalation Råtta 4h: >2,75 mg/lLD₅₀ Oralt Råtta: 27200 mg/kg

Relaco Glycerin

Uppdaterad: 2017-08-23

Version 2

AVSNITT 11: Toxikologisk information (...)

Specifik organtoxicitet (STOT): enstaka och upprepad exponering

Inga kända.

Sannolika exponeringsvägar

Kontakt med ögon och hud. Inandning. (Förtäring)

Allergiframkallande egenskaper

Denna produkt är inte klassificerad som allergiframkallande vid inandning eller hudkontakt.

CMR (Cancerogena, Mutagena och Reproduktionsstörande ämnen)

Denna produkt är inte klassificerad som cancerogen, mutagen eller reproduktionsstörande.

Fara för aspiration

Nej

AVSNITT 12: Ekologisk information

Denna produkt är ej klassificerad som miljöfarlig.

12.1 ToxicitetLC₅₀ Fisk 96h: 54000 mg/l Art: Oncorhynchus MykissLC₅₀ Fisk 96h: > 1000 mg/l Art: PiscesLC₅₀ Vattenorganism 96h: > 1000 mg/lEC₅₀ Daphnia 24h: >10000 mg/l Art: Daphnia magnaEC₅₀ Bacteria >1000 mg/l Art: Aktiverat slam

TLM Fisk 96h: >1000 ppm Art: Pisces

TLM Vattenorganism 96h: >1000 ppm

Toxisk Gräns Alger 168h: >10000 mg/l Art: Scenedesmus Quadricauda

Toxisk Gräns Vattenorganismer 192h: 2900 mg/l Art: Microcystis Aeruginosa

Toxisk Gräns Vattenorganismer 16h: >10000 mg/l Art: Pseudomonas Putida

12.2 Persistens och nedbrytbarhetBiologiskt lättnedbrytbart. BSB = 0,87 g O₂/g ämneKemiskt syrebehov COD = 1,16 g O₂/g ämneThOD = 1,217 g O₂/g ämne

BOD (% ThOD) = 71 % ThOD

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Log Pow = -1,75 (OECD 107)

12.4 Rörligheten i jord

Ytspänning 0,063 N/m (20°C)

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten bedöms ej innehålla några ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Produkten eller dess produktrester är ej klassificerade som farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2011:927).

Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

Förpackning

Väl tömda och rengjorda förpackningar kan lämnas till materialåtervinning.

Relaco Glycerin

Uppdaterad: 2017-08-23

Version 2

AVSNITT 14: Transportinformation

Produkten är inte klassificerad som farligt gods enligt gällande transportlagstiftning (ADR/RID, DGR och IMDG-koden).

14.1 UN-nummer

-

14.2 Officiell transportbenämning / Proper shipping name (IMDG,IATA/ICAO):

-

14.3 Faroklass för transport

-

14.4 Förpackningsgrupp

-

14.5 Miljöfaror

Marine pollutant: No

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

-

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Klassificering i enlighet med CLP-förordningen (1272/2008). AFS 2014:43, AFS 2015:7
Avfallsförordningen (SFS 2011:927).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen tillgänglig information.

AVSNITT 16: Annan information**Faroangivelsernas lydelse under p. 3**

-

Källor:

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen

www.kemi.se (Databaser), AFS 2015:7, www.echa.europa.eu (databaser)

Ver2: 2017-08-24. Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt ändringsförordningen (EG) 830/2015

Äldre versioner

Ver1: 2013-06-17

Användaren av denna produkt måste avgöra om informationen i detta säkerhetsdatablad är tillräcklig för det användningsområde som produkten ska brukas inom.

Relaco Glycerin

Uppdaterad: 2017-08-23**Version 2**

AVSNITT 16: Annan information (...)**Förklaring till förkortningar**

ADR: Bestämmelser för transport av gods på väg.

BCF: Bio Concentration Factor (mått på bioackumulerbarheten hos ett ämne).

CAS-nr Chemical Abstracts Service number

EC₅₀: Effect Concentration

EG-nr: Ett ämnes nummer i EINECS, ELINCS eller i No-Longer Polymers List.

HGV: Hygieniskt gränsvärde (högsta godtagbara genomsnittshalt av en luftförorening i inandningsluften.)

ID-nr: Identifieringsnummer i Klassificerings - och märkningsregistret i CLP (art 42)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code. Bestämmelser för farligt gods till sjöss.

Koc Fördelningskonstanten mellan vatten och organiskt kol.

LC₅₀: Lethal Concentration

LD₅₀: Lethal Dose

Log pow: Mått för ett ämnes bioackumulerbarhet.

NOEC: No Observed Effect Concentration

PBT-ämne: Persistent, Bio accumulative and Toxic substances.

FTI: Registret för produktansvar och återvinningssystem för förpackningar.

vPvB-ämne; Very persistent and Very Bio accumulative substances.