



Sikkerhedsdatablad

Glycerin 99,5%

Dato: 10.02.2020

1. Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren.

Produktet:

Handelsnavn: Glycerin E 99,5%
Vare: Glycerin
CAS-nr.: 56-81-5
EF-nr: 200-289-5
REACH Ikke registreringspligtig

Anvendelsesområde og begrænsninger:

Fødevarer ingrediens eller teknisk anvendelse.

På nuværende har vi ingen information om anvendelsesbegrænsninger. De vil blive inkluderet når de er tilgængelige.

Firmanavn, adresse og telefonnummer:

Emmelev A/S
Emmelevgyden
25 5450 Otterup

Tlf.: 6482 2540

Fax.: 6482 3322

e-mail: mail@emmelev.dk

I nødsituation og personskade – ring 112

2. Fareidentifikation:

Klassificering af stoffet

Produktet er ikke klassificeret som farligt i henhold til gældende bestemmelser.

Kan ved brand danne Acrolein (meget giftigt ved indånding)

Mærkning

Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til gældende bestemmelser.

3. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer:

Navn	CAS nr.:	EINECS	Vægt %	Formel	molvægt	Faresymbol	R-sætninger
Glycerin	56-81-5	200-289-5	≥99,5	C ₃ H ₈ O ₃ (Hill)	92,1	-	-
Water	7732-18-5	231-791-2	≤0,5	H ₂ O	18,1	-	-

4. Førstehjælpsforanstaltninger:

Indånding: Tilskadekomne flyttes i frisk luft. Søg læge ved vedvarende symptomer.

Indtagelse: Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand. Søg læge ved vedvarende symptomer.

Øjnene: Skyl omgående med rigeligt vand, også under øjenlågene. Fjern kontaktlinser. Søg læge ved vedvarende symptomer.

Huden: Vask huden med sæbe og vand. Fjern forurenet beklædning og sko.



Sikkerhedsdatablad

Glycerin 99,5%

Dato: 10.02.2020

5. Brandbekæmpelse:

Brandslukningsmidler:

Egnede Vand, skum, vandtåge-spray, pulver, kulsyre (CO₂)

Uegnede Ingen

Særlige risici:

I tilfælde af brand Brændbart materiale. Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulve.

I tilfælde af brand kan danne eksplosive blandinger med luft

I tilfælde af brand kan danne Acrolein (meget giftig ved indånding)

Personlig beskyttelse:

Bær fuldt beskyttelsesudstyr inkl. lufttilført åndedrætsværn.

Yderligere oplysninger

Forebyg brandslukningsvand fra at forurene overfladevand eller grundvandssystemet.

6. Forholdsregler overfor udslip ved uheld:

Personlig beskyttelse: Undgå indånding af dampe/aerosoltåger.
Se afsnit 8 for personlige værnemidler.

Miljøbeskyttelse: Må ikke komme i kloakfløb eller vandløb.

Inddamning/oprensning: Tildæk afløb. Opsaml spild med ikke-brændbart absorberende materiale (f.eks sand, chemisorb[®]) Bortskaffes via den kommunale modtagestation.

7. Håndtering og opbevaring:

Håndtering: Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af dampe/aerosoler.

Opbevaring: Opbevares i lukket emballagen på et køligt godt ventileret sted. Holdes væk fra varme og antændelseskilder. Opbevares adskilt fra oxidationsmidler.

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler:

Grænseværdi: Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

Eksponeringskontrol/foranstaltninger

Tekniske Brug tilstrækkelig ventilation og/eller tekniske foranstaltninger ved høj temperatur bearbejdning for at forebygge påvirkning af dampe.

Personlige værnemidler

Åndedræt Ved risiko for udvikling af dampe/aerosoler kræves åndedrætsværn – filter type: A-(P2)

Øjne / ansigt Sikkerhedsbriller

Hænder Handsker, type: Nitrilgummi, tykhed 0,11 mm, Gennemtrængningshastighed >480 m

Miljø Må ikke tømmes i kloakfløb.



Sikkerhedsdatablad

Glycerin 99,5%

Dato: 10.02.2020

9. Fysisk-kemiske egenskaber:

Tilstand	Flydende / Væske
Farve	Farveløs
Lugt	Lugtfri
Lugttærskel	Ingen information tilgængelig
pH-værdi	ca. 5 ved 100 g/l (20 °C)
Smeltepunkt	18 °C
Kogepunkt	290 °C ved 1.013 hPa (nedbrydning)
Flammepunkt [metode: c.c.]	199 °C
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen information tilgængelig
Antændelsestemperatur	400 °C
Laveste eksplosionsgrænse	2,6 %(V)
Højeste eksplosionsgrænse	11,3 %(V)
Damptryk	< 0,001 hPa ved 20 °C
Relativ dampvægtfylde	3,18
Fordampningshastighed	Ingen information tilgængelig
Relativ massefylde	1,26 g/cm ³ ved 20 °C
Vandopløselighed	Opløselig
Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)	Ingen information tilgængelig
Viskositet, dynamisk	ca. 1.300 mPa·s ved 20 °C
Selvantændelsestemperatur	ingen information tilgængelig
Dekomponeringstemperatur	> 290 °C

10. Stabilitet og reaktivitet:

Reaktivitet	I tilfælde af brand dannes eksplosive blandinger med luft.
Kemisk stabilitet	Kemisk stabilt under normale forhold / anvendelse
Farlige reaktioner	Risiko for eksplosion med: Halogener, stærke oxidationsmidler, peroxidforbindelser, Salpetersyre, konc. Svovlsyre, hydrogenperoxid, perchlorater, nitriler
	Risiko for antændelse eller dannelse af brandbare gasser eller dampe med: Kaliumpermanganat, halogenoxider, hydrider, chrom(VI)oxid
Exotherme reaktion	Fosforholdige oxider
<u>Skal undgås:</u>	
Forhold	Stærk opvarmning
Materialer	Oxidationsmidler (risiko for eksplosion)
Farlige nedbrydningsprodukter	Under brand dannes Acrolein (meget giftig ved indånding)



Sikkerhedsdatablad

Glycerin 99,5%

Dato: 10.02.2020

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber):

Akut oral toksicitet	LD 50 rotte	Dose: 12.600 mg/kg	symptomer: Opkastning, mavesmerter, Diarré
Akut dermal toksicitet	LD 50 kanin	Dose: > 18.700 mg/kg	
Hudirritation	kanin	Resultat: Ingen irritation	
Øjenirritation	kanin	Resultat: Ingen øjenirritation (OECD TG 405)	
Sensibilisering	Menneske	Resultat: Negativt	
Gentagen eksponering	Stoffet er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering.		
Genotoksicitet in vitro	Ames test	Resultat: Negativ	
Reproduktionstoksicitet	Ingen information tilgængelig		

12. Miljøoplysninger

Toksicitet

Fisk	LD 50 Leuciscus idus	Dose: > 10.000 mg/l
Dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	LD 50 Daphnia magna	Dose: > 10.000 mg/l
Bakterier	EC 50 Pseudomonas putida	Dose: > 10.000 mg/l

12. Miljøoplysninger, Fortsat

Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed	Let bionedbrydeligt
Biokemisk iltkrav (BOD)	870 mg/g (5 dage)
Kemisk iltkrav (COD)	1.160 mg/g

Bioakkumuleringspotentialer

Bioakkumulering Der forventes ingen bioakkumulation

Mobilitet i jord

Ingen information tilgængelig

PBT- og vPvB-vurdering

Ingen information tilgængelig

Andre negative virkninger

Produktet er mobilt i vandmiljø.

Ingen kendt øko-toksikologisk effekt.

13. Bortskaffelse:

Affaldsbehandling

Produkt	I henhold til lokale og nationale regulativer
Forurenede emballage	Emballage som ikke kan renses skal bortskaffes på samme måde som stoffet selv.
Europæisk affaldskatalog nt.	Affaldskode i henhold til det Europæiske Affaldskatalog og kan ikke generelt tildeles dette produkt, idet brugsformålet dikterer tildelingen . Affaldskoden findes i samråd med det regionale renovationsfirma



Sikkerhedsdatablad

Glycerin 99,5%

Dato: 10.02.2020

14. Transportoplysninger:

Ikke klassificeret som farlig gods

15. Oplysninger om regulering:

<u>Mærkning</u>	E-glycerin, Ph. Eur.
Faresymbol(er)	Ingen
R-sætning	Ingen
S-sætning	Ingen

Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der udføres ikke kemikaliesikkerhedsvurdering for dette produkt.

16. Andre oplysninger:

Informationen i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vor nuværende viden på den angivne dato. Oplysningerne beskriver kun produktet med hensyn til sikkerhedsforanstaltninger og skal ikke opfattes som en garanti eller kvalitetsspecifikation og udgør heller ikke en del af et kontraktmæssigt retligt forhold.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad angår kun det specifikke produkt og er ikke gyldigt for produkt brugt i kombination med andre materialer eller processer, medmindre det er specificeret i teksten.