

SIKKERHEDSDATABLAD i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**GLYCERIN VEG. 99,5% / TRL 250 KG**

Udgave 4.1

Printdato 27.06.2014

Revisionsdato / gyldig fra 26.06.2014

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator**

Handelsnavn : GLYCERIN VEG. 99,5% / TRL 250 KG  
Stoffets navn : Glycerin  
CAS-Nr. : 56-81-5  
EF-Nr. : 200-289-5

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Befugtningsmiddel, Blødgører, Medicinalvarer, Kosmetik, Fødevareadditiv  
Frarådede anvendelser : For øjeblikket har vi ikke identificeret nogle anvendelser der advares imod

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Firma : Brenntag Nordic A/S  
Borupvang 5 B  
DK 2750 Ballerup  
Telefon : +45 43 29 28 00  
Telefax : +45 43 29 27 00  
E-mail adresse : SDS.DK@brenntag-nordic.com  
Ansvarlig/udsteder : Environment & Quality

**1.4. Nødtelefon**

Nødtelefon : +45 82 12 12 12 til Giftlinien, Bispebjerg Hospital

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering i henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008**

Produktet er ikke klassificeret som farligt i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008.

**Klassificering iht. EU direktiverne 67/548/EØF eller 1999/45/EF**

Ikke et farligt stof eller blanding ifølge EF-direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF.

**GLYCERIN VEG. 99,5% / TRL 250 KG**
**Vigtigste skadelige virkninger**

- Menneskers sundhed : Øjenkontakt kan forårsage følgende effekter:, Stænk i øjnene kan give ubehag.
- Fysiske og kemiske farer : Ved brand kan følgende farlige nedbrydningsprodukter dannes:, Akrolein
- Potentielle miljømæssige virkninger : Ifølge tilgængelige data er dette produkt ikke skadeligt for miljøet.

**2.2. Mærkningselementer**
**Mærkning i henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008**

Produktet er ikke mærkningspligtigt ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008.

**2.3. Andre farer**

Resultater af PBT og vPvB bedømmelser står i sektion 12.5.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**
**3.1. Stoffer**
**Ikke farligt indholdsstof**

Kemisk betegnelse	Identifikationsnummer	Koncentration (%)
Glycerin	CAS-Nr. : 56-81-5	99,5
	EF-Nr. : 200-289-5	

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**
**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- Hvis det indåndes : Søg frisk luft.
- I tilfælde af hudkontakt : Vask med sæbe og vand.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl med vand. Fjern kontaktlinser.
- Ved indtagelse. : Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand. Søg læge ved vedvarende symptomer.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

- Symptomer : Se afsnit 11 for mere detaljeret information om helbredseffekter og symptomer.

**GLYCERIN VEG. 99,5% / TRL 250 KG**

Effekter : Se afsnit 11 for mere detaljeret information om  
helbredseffekter og symptomer.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Behandling : Ingen information tilgængelig.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler : Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller  
kuldioxid.  
Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Brændbart materiale. Acrolein dannes under brand.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.  
Yderligere oplysninger : Ingen yderligere information er tilgængelig

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : For personlig beskyttelse se punkt 8.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Produktet må ikke komme i afløb, vandløb eller jorden.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning : Risiko for udskridningsfare ved spild Stop udstrømningen/lækagen hvis det kan ske uden risiko. Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13).

**6.4. Henvielse til andre punkter**

**GLYCERIN VEG. 99,5% / TRL 250 KG**

Se afsnit 1 for kontaktinformation ved nødstilfælde. Se afsnit 8 for information om personlige værnemidler. Se afsnit 13 for information om affaldshåndtering.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Råd om sikker håndtering : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Indånd ikke aerosol. Undgå kontakt med huden og øjnene.

Hygiejniske foranstaltninger : Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Krav til lager og beholdere : Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted. Holdes væk fra varme og antændelseskilder. Opbevares adskilt fra oxidationsmidler.

Yderligere information om opbevaringsforhold : Holdes væk fra direkte sollys.

**7.3. Særlige anvendelser**

Særlige anvendelser : Ingen information tilgængelig.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre****Andre arbejdsrelaterede grænseværdier**

Yderligere information : Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

**8.2. Eksponeringskontrol****Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

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

Eksponeringen mindskes primært ved valg af arbejdsmetode og tekniske foranstaltninger.

**Personlige værnemidler***Åndedrætsværn*

Anbefaling : kræves ikke

*Beskyttelse af hænder*

Anbefaling : kræves ikke

**GLYCERIN VEG. 99,5% / TRL 250 KG***Beskyttelse af øjne*

Anbefaling : Ingen specielle forholdsregler er påkrævet.

*Beskyttelse af hud og krop*

Anbefaling : ikke påkrævet ved normal brug

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Generelt råd : Produktet må ikke komme i afløb, vandløb eller jorden.

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Form	: væske
Farve	: gennemsigtig
Lugt	: lugtfri
Lugttærskel	: ingen data tilgængelige
pH-værdi	: ca. 7
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	: ca. 18 °C
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	: ca. 290 °C
Flammepunkt	: > 177 °C
Fordampningshastighed	: ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	: ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse	: ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse	: ingen data tilgængelige
Damptryk	: < 0,01 hPa (20 °C)
Relativ dampvægtfylde	: ingen data tilgængelige
Massefylde	: ca. 1,262 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Vandopløselighed	: blandbar
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	: 400 °C

**GLYCERIN VEG. 99,5% / TRL 250 KG**

Termisk spaltning	:	ingen data tilgængelige
Viskositet, dynamisk	:	ca. 1.300 mPa.s (20 °C)
Eksplodingsfare	:	ingen data tilgængelige
Oxiderende egenskaber	:	ingen data tilgængelige

**9.2. Andre oplysninger**

Ingen yderligere information er tilgængelig

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Anbefaling : Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Anbefaling : Stabil under normale forhold.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Farlige reaktioner : Ingen information tilgængelig.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Forhold, der skal undgås : Ingen information tilgængelig.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Materialer, der skal undgås : Oxidationsmidler

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Farlige nedbrydningsprodukter : Acrolein dannes under brand.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet****Oralt**

Dette materiale kan udgøre en lille helbredsrisiko hvis det indtages i store mængder.

**Indånding**

**GLYCERIN VEG. 99,5% / TRL 250 KG**

Ved indånding af høje koncentrationer kan mekanisk overbelastning af slimhinderne forekomme.

**Irritation**
**Hud**

Resultat : Længerevarende hudkontakt kan forårsage hudirritation.

**Øjne**

Resultat : Stænk i øjnene kan give ubehag.

**Sensibilisering**

Resultat : ingen data tilgængelige

**CMR-virkninger**
**CMR egenskaber**

Carcinogenicitet : ingen data tilgængelige

Mutagenicitet : ingen data tilgængelige

Reproduktionstoksicitet : ingen data tilgængelige  
et

**Specifik målorgantoksicitet**
**Engangspåvirkning**

bemærkning : ingen data tilgængelige

**Gentagen påvirkning**

bemærkning : ingen data tilgængelige

**Andre toksikologiske egenskaber**
**Aspirationsfare**

ingen data tilgængelige

Komponent: **Glycerin**

CAS-Nr.  
56-81-5

**Akut toksicitet**
**Oralt**

**GLYCERIN VEG. 99,5% / TRL 250 KG**

LD50 : 12600 mg/kg (rotte)

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

<b>Komponent:</b>	<b>Glycerin</b>	<b>CAS-Nr.</b>
		<b>56-81-5</b>

**Akut toksicitet****Fisk**

LC50 : &gt; 10000 mg/l (Leuciscus idus (Guldemde))

**Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr**

LC50 : &gt; 10000 mg/l (Daphnia magna)

**Bakterier**

EC50 : &gt; 10000 mg/l (Pseudomonas putida; 16 h)

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

<b>Komponent:</b>	<b>Glycerin</b>	<b>CAS-Nr.</b>
		<b>56-81-5</b>

**Persistens og nedbrydelighed****Biologisk nedbrydelighed**

Resultat : Let bionedbrydeligt.

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale****Bioakkumulering**

Resultat : Disse oplysninger foreligger ikke.

**12.4. Mobilitet i jord****Mobilitet**

Resultat : Disse oplysninger foreligger ikke.



**GLYCERIN VEG. 99,5% / TRL 250 KG****12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering****Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Resultat : ingen data tilgængelige

**12.6. Andre negative virkninger****Biokemisk iltkrav (BOD)**

Resultat : 870 mg/g (Relateret til: 5 døgn's biokemisk iltforbrug)

**Kemisk iltkrav (COD)**

Resultat : 1160 mg/g

**Yderligere økotoksikologisk information**

Resultat : Produktet er mobilt i vandmiljø.  
Dette produkt har ingen kendt økotoksikologisk effekt.

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling**

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

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

Ikke farligt gods i henhold til ADR, RID, IMDG og IATA.

**14.1. UN-nummer**

Ikke relevant.

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**

Ikke relevant.

**GLYCERIN VEG. 99,5% / TRL 250 KG**

**14.3. Transportfareklasse(r)**

Ikke relevant.

**14.4. Emballage gruppe**

Ikke relevant.

**14.5. Miljøfarer**

Ikke relevant.

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ikke relevant.

**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden**

IMDG : Ikke relevant.

**Yderligere information om transport**

Ikke farlige stoffer i betydningen af ADR/RID, ADN, IMDG-Code, ICAO/IATA-DGR

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Andre regulativer : Arbejde med stoffet må kun udføres af personer, der er nøje instrueret i stoffets farlige egenskaber og de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

**Yderligere oplysninger**

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder : Information fra leverandøren samt data fra "Database af registrerede stoffer" fra det europæiske kemikalieagentur (ECHA) er anvendt til udarbejdelse af dette sikkerhedsdatablad.

Andre oplysninger : Informationen i dette sikkerhedsdatablad er ifølge vores kendskab korrekt på revideringsdatoen. Oplysningerne beskriver kun produktet med hensyn til sikkerhedsforanstaltninger og skal ikke opfattes som en garanti

**GLYCERIN VEG. 99,5% / TRL 250 KG**

eller kvalitetsspecification og udgør heller ikke en del af et kontraktmæssigt retligt forhold.

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

|| Angiver opdateret afsnit.