

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

GLYCERINE 99,5% VEG. E422/TRL 250 KG FD

Udgave 5.1

Trykdato 25.06.2020

Revisionsdato / gyldig fra 28.11.2017

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn : GLYCERINE 99,5% VEG. E422/TRL 250 KG FD
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.

Vigtigste skadelige virkninger

Menneskers sundhed : Øjenkontakt kan forårsage følgende effekter:, Stænk i øjnene kan give ubehag.

GLYCERINE 99,5% VEG. E422/TRL 250 KG FD

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 klassificeret som farligt i henhold til 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

Farlige komponenter	Koncentration (%)	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	
		Fareklasse / Farekategori	Faresætninger
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 punkt 11 for mere detaljeret information om helbredseffekter og symptomer.

GLYCERINE 99,5% VEG. E422/TRL 250 KG FD

Effekter : Se punkt 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 : Brændbart materiale. Acrolein dannes under brand.
brandbekæmpelse

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige : I tilfælde af brand: brug lufforsynet åndedrætsværn.
værnemidler, der skal
bæres af

brandmandskabet

Yderligere råd : Ingen yderligere information er tilgængelig.

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

Sikkerhedsforanstaltning : For personlig beskyttelse se punkt 8.
er til beskyttelse af
personer

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

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

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder og udstyr til : Risiko for udskridningsfare ved spild Stop
inddæmning og udstrømningen/lækagen hvis det kan ske uden risiko.
oprensning 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. Henvisning til andre punkter

GLYCERINE 99,5% VEG. E422/TRL 250 KG FD

Se punkt 1 for kontaktinformation ved nødstilfælde. Se punkt 8 for information om personlige værnemidler. Se punkt 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

GLYCERINE 99,5% VEG. E422/TRL 250 KG FD

Anbefaling : kræves ikke

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

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

PUNKT 9: Fysiske og 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 ³ (20 °C)
Vandopløselighed	: blandbar

GLYCERINE 99,5% VEG. E422/TRL 250 KG FD

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	:	400 °C
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 : Stabilt 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**

Data for produktet

Akut toksicitet

GLYCERINE 99,5% VEG. E422/TRL 250 KG FD**Oralt**

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

Indånding

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**

Bemærkninger : ingen data tilgængelige

Gentagen påvirkning

Bemærkninger : ingen data tilgængelige

Andre toksikologiske egenskaber**Aspirationsfare**

ingen data tilgængelige,

Komponent: **Glycerin** **CAS-Nr. 56-81-5**

Akut toksicitet**Oralt**

LD50 : 12600 mg/kg (Rotte)

GLYCERINE 99,5% VEG. E422/TRL 250 KG FD**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

Komponent:	Glycerin	CAS-Nr. 56-81-5
-------------------	-----------------	------------------------

Akut toksicitet**Fisk**

LC50 : > 10000 mg/l (Leuciscus idus (Guldemde))

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr

LC50 : > 10000 mg/l (Daphnia magna)

Bakterier

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

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Komponent:	Glycerin	CAS-Nr. 56-81-5
-------------------	-----------------	------------------------

Persistens og nedbrydelighed**Biologisk nedbrydelighed**

Resultat : Let bionedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale**Data for produktet****Bioakkumulering**

Resultat : Disse oplysninger foreligger ikke.

12.4. Mobilitet i jord**Data for produktet****Mobilitet**

Resultat : Disse oplysninger foreligger ikke.

GLYCERINE 99,5% VEG. E422/TRL 250 KG FD**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering****Data for produktet****Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Resultat : ingen data tilgængelige

12.6. Andre negative virkninger**Data for produktet****Biokemisk iltkrav (BOD)**

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

Kemisk iltkrav (COD)

Resultat : 1160 mg/g

Yderligere økotoxikologisk information

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

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

- Produkt : I henhold til lokale og nationale regulativer.
- Forurennet 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 (UN proper shipping name)

Ikke relevant.

GLYCERINE 99,5% VEG. E422/TRL 250 KG FD**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****Data for produktet**

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

Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3.

Forkortelser og akronymer

BCF biokoncentrationsfaktor

GLYCERINE 99,5% VEG. E422/TRL 250 KG FD

BOD	biokemisk iltforbrug
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	klassificering, mærkning og emballering
CMR	kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk
COD	kemisk iltforbrug
DNEL	afledt nuleffektniveau
EINECS	den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer
ELINCS	den europæiske liste over anmeldte stoffer
GHS	globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
LC50	median lethal concentration
LOAEC	Lowest Observed Adverse Effect Concentration
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEL	laveste koncentration med observeret effekt
NLP	No-Longer Polymer
NOAEC	No Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	nuleffekt-koncentration
NOEL	No Observed Effect Level
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
OEL	grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering
PBT	persistente, bioakkumulerende og toksiske
REACH Auth. Nr.	REACH - Autorisationsnummer
REACH AuthAppC. Nr.	REACH Høringsnummer på ansøgning om autorisation
PNEC	beregnet nuleffekt-koncentration
STOT	specifik målorgantoksicitet
SVHC	særligt problematisk stof

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.
Metoder til produktklassificering	:	Klassificeringen for sundheds-, fysiske og kemiske samt miljøfarer er bestemt ud fra en kombination af beregningsmetoder og testdata, hvor de er tilgængelige.
Information om uddannelse	:	Medarbejderne skal regelmæssigt trænes i sikker håndtering af produkterne baseret på informationerne givet i sikkerhedsdatabladet og de lokale forhold på arbejdspladsen. National lovgivning for uddannelse af medarbejderes håndtering af farlige materialer skal overholdes.
Andre oplysninger	:	Informationen i dette sikkerhedsdatablad er ifølge vores kendskab korrekt på revideringsdatoen. Oplysningerne beskriver kun produktet med hensyn til

GLYCERINE 99,5% VEG. E422/TRL 250 KG FD

sikkerhedsforanstaltninger og skal ikke opfattes som en garanti 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.