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

GLYCERIN 99,5% VEG. / DUNK 20 KG

Udgave 4.0 Udskriftsdato 10.02.2014

Revisionsdato 12.07.2011

1. Identifikation af stoffet/ blandingen og af selskabet/ virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn	:	GLYCERIN 99,5% VEG. / DUNK 20 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	:	For øjeblikket har vi ingen information om identificerede anvendelser. De vil blive inkluderet når de er tilgængelige.
Anbefalede begrænsninger i brugen	:	For øjeblikket har vi ingen information om anvendelsesbegrænsninger. De vil blive inkluderet når de er tilgængelige.

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

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.

De vigtigste skadelige effekter

Menneskers sundhed	:	Se afsnit 11 for toksikologisk information.

Fysiske og kemiske farer	:	Sa afsnit 9 for fysisk-kemiske informationer. Se afsnit 12 for miljøinformation.
Potentielle miljømæssige virkninger	:	Se afsnit 12 for miljøinformation. Ingen yderligere information er tilgængelig

2.2. Mærkningselementer

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

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

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

• Glycerin

2.3. Andre farer

I henhold til EU-direktiver og dansk lov skal produktet ikke mærkes.

3. Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke-fareklassificerede indholdsstoffer

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

4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Hvis det indåndes	: Søg frisk luft.
I tilfælde af hudkontakt	: Vask med sæbe og vand. Fjern forurenet beklædning og sko.
I tilfælde af øjenkontakt	: Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand også under øjenlågene. Fjern kontaktlinser. Søg læge ved vedvarende symptomer.
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.
Effekter	: Ingen yderligere information er tilgængelig

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

Behandling	: Behandles symptomatisk. Ingen yderligere information er tilgængelig

5. Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	:	vandtåge, pulver, Skum, Kulsyre (CO2)
Uegnede slukningsmidler	:	Ingen information tilgængelig.

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

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 kommes 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. Henvisning til andre punkter

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

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.

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

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

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 kommes i afløb, vandløb eller jorden.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form	:	væske
Farve	:	gennemsigtig
Lugt	:	lugtfri
Lugttærskel	:	Ingen tilgængelige data
pH-værdi	:	ca. 7
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	:	ca. 18 °C
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	ca. 290 °C
Flammepunkt	:	> 177 °C
Fordampningshastighed	:	Ingen tilgængelige data

Antændelighed (fast stof, luftart)	:	Ingen tilgængelige data
Højeste eksplosionsgrænse	:	Ingen tilgængelige data
Laveste eksplosionsgrænse	:	Ingen tilgængelige data
Damptryk	:	< 0,01 hPa (20 °C)
Relativ dampvægtfylde	:	Ingen tilgængelige data
Massefylde	:	ca. 1,262 g/cm3 (20 °C)
Vandopløselighed	:	blandbar
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ingen tilgængelige data
Antændelsestemperatur	:	400 °C
Termisk spaltning	:	Ingen tilgængelige data
Viskositet, dynamisk	:	ca. 1.300 mPa.s (20 °C)
Eksplosionsfare	:	Ingen tilgængelige data
Oxiderende egenskaber	:	Ingen tilgængelige data

9.2. Andre oplysninger

Ingen yderligere information er tilgængelig

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Anbefaling : Ingen information tilgængelig.

10.2. Kemisk stabilitet

Anbefaling : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.
Ingen yderligere information er tilgængelig

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.

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
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.

Komponent: Glycerin	**CAS-Nr. 56-81-5**
Akut toksicitet	
Oralt	

LD50	:	12600 mg/kg (rotte)

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

Bioakkumulering		
Resultat	:	Disse oplysninger foreligger ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet		
Resultat	:	Disse oplysninger foreligger ikke.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering		
Resultat	:	Disse oplysninger foreligger ikke.

12.6. Andre negative virkninger

Biokemisk iltkrav (BOD)		
Resultat	:	870 mg/g (Relateret til: 5 døgns biokemisk iltforbrug)

Kemisk iltkrav (COD)		
Resultat	:	1160 mg/g

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

13. Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produkt	:	I henhold til lokale og nationale regulativer.
Forurenet 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.

14. Transportoplysninger

Ikke farligt gods ifølge ADR, RID og IMDG.

14.1. UN-nummer

Ikke relevant.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

Ikke relevant.

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, ADNR, IMDG-Code, ICAO/IATA-DGR

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.

16. Andre oplysninger

|| Angiver opdateret afsnit.

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 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.