

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

## GLYCERIN 99,5% / DUNK 20 KG FD

Udgave 6.0

Trykdato 07.01.2022

Revisionsdato / gyldig fra 17.03.2020

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn : GLYCERIN 99,5% / DUNK 20 KG FD  
Stoffets navn : Glycerin  
CAS-Nr. : 56-81-5  
EF-Nr. : 200-289-5  
REACH Status : Stoffet er fritaget for registreringsforpligtelser i henhold til artikel 2, stk. 7, litra b) (bilag V.9) i forordning (EF) nr. 1907/2006

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Industriel anvendelse, Erhvervsmæssig anvendelse  
Frarådede anvendelser : For øjeblikket har vi ikke identificeret nogle anvendelser, der advares imod.  
Bemærkninger : Dette materiale er tilgængelig i flere forskellige kvaliteter. Før brug, skal du sørge for at kontrollere kvaliteten af det produkt, du har modtaget.

#### 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 :

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

**GLYCERIN 99,5% / DUNK 20 KG FD****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.

Fysiske og kemiske farer : Ved brand kan følgende farlige nedbrydningsprodukter dannes:, Akrolein

Potentielle miljømæssige virkninger : Ifølge tilgængelige data er dette produkt ikke skadelig for miljøet.

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

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

**Tillægsmærkning:**

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

**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 EF-Nr. 200-289-5	<= 100

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

Hvis det indåndes : Søg frisk luft.

I tilfælde af hudkontakt : Vask med sæbe og vand.

**GLYCERIN 99,5% / DUNK 20 KG FD**

- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl omhyggeligt med rigeligt vand også under øjenlågene. Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
- Ved indtagelse. : Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. 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.
- 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 : Behandles symptomatisk.

**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 : Ved brand kan følgende farlige nedbrydningsprodukter dannes: Carbonoxider, Acrolein dannes under brand.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

- Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Vælg beskyttelsesudstyr i forhold til brandens størrelse.
- Yderligere råd : Afkøl lukkede beholdere i nærheden af branden med vandtåge. Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloak afløb.

**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. Fare for at glide ved spild.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

**GLYCERIN 99,5% / DUNK 20 KG FD**

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

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

Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning : Skal tages op med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel). Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

Yderligere oplysninger : Behandl opsamlet materiale som beskrevet i punktet "Bortskaffelse".

**6.4. Henvisning til andre punkter**

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 : Sørg for tilstrækkelig ventilation. Emballagen skal holdes tæt lukket. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Hygiejniske foranstaltninger : Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Tag øjeblikkeligt alt forurenede tøj af.

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

Krav til lager og beholdere : Opbevar beholdere tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted. Opbevar i original beholder.

Yderligere information om opbevaringsforhold : Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Må ikke udsættes for varme.

Anvisninger ved samlagring : Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Uforenelig med oxidationsmidler.

**7.3. Særlige anvendelser**

Særlige anvendelser : Ingen information tilgængelig.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre**

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

**GLYCERIN 99,5% / DUNK 20 KG FD**

Danmark. Grænseværdilisten., Grænseværdi:, Total støv  
3 mg/m<sup>3</sup>

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

Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

**Personlige værnemidler***Åndedrætsværn*

Anbefaling : Påkrævet hvis dampe eller aerosol frigives.  
Anbefalet filter type:  
Kombinationsfilter: A-P2

*Beskyttelse af hænder*

Anbefaling : Beskyttelseshandsker opfylder EN 374.  
Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne.  
Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid.  
Beskyttelseshandsker bør udskiftes ved første tegn på slid.

Materiale : Natur gummi  
Gennemtrængningstid :  $\geq 8$  h  
Handsketykkelse : 0,5 mm

Materiale : polychloropren  
Handsketykkelse : 0,5 mm

Materiale : butylgummi  
Handsketykkelse : 0,5 mm

Materiale : Fluorineret gummi  
Handsketykkelse : 0,4 mm

Materiale : Polyvinylchlorid  
Handsketykkelse : 0,5 mm

*Beskyttelse af øjne*

Anbefaling : Sikkerhedsbriller

*Beskyttelse af hud og krop*

Anbefaling : Arbejdstøj.

**GLYCERIN 99,5% / DUNK 20 KG FD****Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Generelle anvisninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

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

Form	:	væske
Farve	:	farveløs
Lugt	:	lugtfri
Lugttærskel	:	Ikke anvendelig
pH-værdi	:	ca. 7
Frysepunkt/område	:	-10 °C 86,5% 18 °C 99,5%
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	ca. 130 °C 86,5% ca. 290 °C 99,5%
Flammepunkt	:	191 °C (Metode: lukket digel)
Fordampningshastighed	:	ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	Ikke anvendelig
Højeste eksplosionsgrænse	:	11,3 %(V)
Laveste eksplosionsgrænse	:	2,6 %(V)
Damptryk	:	0,001 hPa (40 °C) 0,003 hPa (50 °C)
Relativ dampvægtfylde	:	1,0
Massefylde	:	1,228 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) 86,5% 1,26 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) 99,5%
Vandopløselighed	:	helt opløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	log Pow -1,76
Selvantændelsestemperatur	:	370 °C
Termisk spaltning	:	> 290 °C
Viskositet, dynamisk	:	1,412 mPa.s (20 °C)
Viskositet, kinematisk	:	ingen data tilgængelige

**GLYCERIN 99,5% / DUNK 20 KG FD**

Eksplorative egenskaber : EU lovgivning: Ikke eksplosiv

Eksplodingsfare : Ikke anvendelig

Oxiderende egenskaber : Ikke oxiderende

**9.2. Andre oplysninger**

Molekylvægt : 92,1 g/mol

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

Anbefaling : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Anbefaling : Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Farlige reaktioner : Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold vil ingen farlige reaktioner finde sted.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Forhold, der skal undgås : Varme, flammer og gnister.  
Termisk spaltning : > 290 °C

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Materialer, der skal undgås : Uforenelig med stærke syrer og 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****Oralt**

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

**GLYCERIN 99,5% / DUNK 20 KG FD****Indånding**

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

**Irritation****Hud**

Resultat : Ingen hudirritation

**Øjne**

Resultat : Stænk i øjnene kan give ubehag.

**Sensibilisering**

Resultat : Der er ikke kendskab til allergifremkaldende egenskaber ved hudkontakt.

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

Carcinogenicitet : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.  
Mutagenicitet : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.  
Reproduktionstoksicitet : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Specifik målorgantoksicitet****Engangspåvirkning**

Bemærkninger : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, enkelt eksponering.

**Gentagen påvirkning**

Bemærkninger : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering.

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

Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation,

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

**Akut toksicitet****Oralt**

LD50 : 12600 mg/kg (Rotte)



**GLYCERIN 99,5% / DUNK 20 KG FD****Hud**

LD50 : &gt; 18700 mg/kg (Kanin)

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet****Komponent: Glycerin CAS-Nr. 56-81-5****Akut toksicitet****Fisk**

LC50 : &gt; 10.000 mg/l (Leuciscus idus (Guldemde))

**Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr**

LC50 : &gt; 10.000 mg/l (Daphnia magna)

**Bakterier**

EC50 : &gt; 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 : ingen data tilgængelige

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

## GLYCERIN 99,5% / DUNK 20 KG FD

### Mobilitet

Resultat : ingen data tilgængelige

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

#### Data for produktet

#### Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultat : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

### 12.6. Andre negative virkninger

#### Komponent:

Glycerin

CAS-Nr. 56-81-5

#### Yderligere økotoxikologisk information

Resultat : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Undgå gennemtrængning til undergrund.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produkt : I henhold til lokale og nationale regulativer.

Forurenede emballage : Tøm emballagen grundigt. Emballagen kan genbruges efter omhyggelig og korrekt rengøring. Hvis genanvendelse ikke er praktisk muligt, skal bortskaffelse ske i henhold til lokale regulativer.

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.

**GLYCERIN 99,5% / DUNK 20 KG FD****14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

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.

**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**

EU. REACH Bilag XVII, : ; Stoffet/blanding er ikke omfattet af denne lovgivning.  
Begrænsninger  
vedrørende fremstilling,  
markedsføring og  
anvendelse af visse  
farlige stoffer, kemiske  
produkter og artikler.  
(Forordning  
1907/2006/EF)

EU. REACH ANNEX : ; Ikke listet  
XIV, Candidate List of  
Substances of Very High  
Concern

EU. REACH bilag XIV, : ; Ikke listet;  
Stoffer der kræver  
tilladelse.

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

**GLYCERIN 99,5% / DUNK 20 KG FD**

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

EU. Forordning No : EC nummer: , 200-289-5; Opført på listen  
1451/2007 [Biocider],  
Annex I, OJ (L 325)

EU.Direktiv 2012/18/EU : ; Stoffet/blanding er ikke omfattet af denne lovgivning.  
(SEVESO III), Bilag 1

**Angivelses status****Glycerin:**

Lovgivningsliste	Anmeldelse	Angivelses nummer
AICS	JA	
DSL	JA	
EINECS	JA	200-289-5
ENCS (JP)	JA	(2)-242
IECSC	JA	
ISHL (JP)	JA	(2)-242
JEX (JP)	JA	(2)-242
KECI (KR)	JA	KE-29297
NZIOC	JA	
PHARM (JP)	JA	
PICCS (PH)	JA	
TSCA	JA	

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

ingen data tilgængelige

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Forkortelser og akronymer**

<b>BCF</b>	biokoncentrationsfaktor
<b>BOD</b>	biokemisk iltforbrug
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service
<b>CLP</b>	klassificering, mærkning og emballering
<b>CMR</b>	kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk
<b>COD</b>	kemisk iltforbrug
<b>DNEL</b>	afledt nuleffektniveau
<b>EINECS</b>	den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer
<b>ELINCS</b>	den europæiske liste over anmeldte stoffer
<b>GHS</b>	globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af

**GLYCERIN 99,5% / DUNK 20 KG FD**

	kemikalier
<b>LC50</b>	median lethal concentration
<b>LOAEC</b>	Lowest Observed Adverse Effect Concentration
<b>LOAEL</b>	Lowest Observed Adverse Effect Level
<b>LOEL</b>	laveste koncentration med observeret effekt
<b>NLP</b>	No-Longer Polymer
<b>NOAEC</b>	No Observed Adverse Effect Concentration
<b>NOAEL</b>	No Observed Adverse Effect Level
<b>NOEC</b>	nuleffekt-koncentration
<b>NOEL</b>	No Observed Effect Level
<b>OECD</b>	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
<b>OEL</b>	grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering
<b>PBT</b>	persistente, bioakkumulerende og toksiske
<b>REACH Auth. Nr.</b>	REACH - Autorisationsnummer
<b>REACH AuthAppC. Nr.</b>	REACH Høringsnummer på ansøgning om autorisation
<b>PNEC</b>	beregnet nuleffekt-koncentration
<b>STOT</b>	specifik målorgantoksicitet
<b>SVHC</b>	særligt problematisk stof
<b>UVCB</b>	stoffer af ukendt eller variabel sammensætning, komplekse reaktionsprodukter eller biologiske materialer
<b>vPvB</b>	meget persistent og meget bioakkumulerende

**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 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 specificerede materiale og er ikke gyldigt for materialet brugt i kombination med andre materialer eller processer, medmindre det er specificeret i teksten.

**GLYCERIN 99,5% / DUNK 20 KG FD**

|| Angiver opdateret afsnit.