

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

GLYCERIN 99,5% / DUNK 20 KG FD

Udgave 7.0

Trykdato 24.09.2022

Revisionsdato / gyldig fra 23.09.2022

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 : Danmark: +45 82 12 12 12 til Giftlinjen, Bispebjerg Hospital
Norge: Ring +47 22 59 13 00 Giftinformasjonen (døgnapent)
Suomi/Finland: Myrkytystietokeskus: +358 9 471 977, avoinna 24h/vrk
Sverige: Vid olycksfall: ring 020 - 99 60 00 (inom Sverige) och +46-8-33 70 43 från utlandet (Kemiakuten, tillgängligt dygnet runt)

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

|| 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

|| 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.

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	>= 80 - < 100

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

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

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 mad- og drikkevarer, eller foder. Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Tag øjeblikkeligt alt forurenet 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 mad- og drikkevarer, eller foder. Uforenelig med oxidationsmidler.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ingen information tilgængelig.

GLYCERIN 99,5% / DUNK 20 KG FD**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre****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 : ≥ 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 : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.
anvisninger

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

Form	:	væske
Tilstandsform	:	væske
Farve	:	farveløs
Lugt	:	lugtfri
Lugttærskel	:	Ikke anvendelig
Frysepunkt/område	:	-10 °C 86,5%
		18 °C 99,5%
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	ca. 130 °C 86,5%
		ca. 290 °C 99,5%
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	Ikke anvendelig
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	:	11,3 %(V)
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	2,6 %(V)
Flammepunkt	:	191 °C Metode: lukket digel
Selvantændelsestemperatur	:	370 °C
Dekomponeringstemperatur	:	> 290 °C
Selvaccelererende dekompositionstemperatur (SADT)	:	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	ca. 7
Viskositet		

GLYCERIN 99,5% / DUNK 20 KG FD

Viskositet, dynamisk	: 1,412 mPa.s (20 °C)
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgængelige
Flow tid	: Ingen data tilgængelige

Opløselighed	
Vandopløselighed	: helt opløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler	: Ingen data tilgængelige
Opløsningshastighed	: Ingen data tilgængelige

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: log Pow: -1,76
Dispersionsstabilitet	: Ingen data tilgængelige

Damptryk	: 0,001 hPa (40 °C) 0,003 hPa (50 °C)
Relativ massefylde	: Ingen data tilgængelige
Massefylde	: 1,228 g/cm ³ (20 °C) 86,5% 1,26 g/cm ³ (20 °C) 99,5%

Bulk massefylde	: Ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	: 1,0
Partikelegenskaber	: Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Eksploder	: Produktet er ikke eksplosivt
Oxiderende egenskaber	: Ikke oxiderende
Fordampningshastighed	: Ingen data tilgængelige
Molekylvægt	: 92,1 g/mol

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

Anbefaling	: Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.
------------	--

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

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.

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

Hud

LD50	:	> 18700 mg/kg (Kanin)
------	---	-----------------------

11.2. Oplysninger om andre farer**Data for produktet****Hormonforstyrrende egenskaber**

Ingen data tilgængelige

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

GLYCERIN 99,5% / DUNK 20 KG FD

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

Akut toksicitet**Fisk**

LC50 : > 10.000 mg/l (Leuciscus idus (Guldemde))

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr

LC50 : > 10.000 mg/l (Daphnia magna)

Bakterier

|| EC50 : > 10000 mg/l (Pseudomonas putida (bakterie); 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****Mobilitet**

|| Resultat : Ingen data tilgængelige

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**Data for produktet****Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

GLYCERIN 99,5% / DUNK 20 KG FD

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. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen data tilgængelige

12.7. 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.

Forurennet 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.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke relevant.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke relevant.

GLYCERIN 99,5% / DUNK 20 KG FD**14.4. Emballage gruppe**

Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer

Ikke relevant.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

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.

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

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

GLYCERIN 99,5% / DUNK 20 KG FD**Angivelses status****Glycerin:**

Lovgivningsliste	Anmeldelse	Angivelses nummer
EINECS	JA	200-289-5
DSL	JA	
KECI (KR)	JA	KE-29297
ENCS (JP)	JA	(2)-242
PICCS (PH)	JA	
JEX (JP)	JA	(2)-242
ISHL (JP)	JA	(2)-242
NZIOC	JA	
INSQ	JA	
ONT INV	JA	
IECSC	JA	
TCSI	JA	
TSCA	JA	
PHARM (JP)	JA	
VN INV	JA	
TH INV	JA	55-1-04482
TH INV	JA	2905.45
AU AIICL	JA	

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen data tilgængelige

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

AU AIICL	Australia. Industrial Chemicals Act (AIIC) List
BCF	biokoncentrationsfaktor
BOD	biokemisk iltforbrug
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	klassificering, mærkning og emballering
CMR	kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk
COD	kemisk iltforbrug
DNEL	afløst nuleffektniveau
DSL	Canada. Environmental Protection Act, Domestic Substances List
EINECS	den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer
ELINCS	den europæiske liste over anmeldte stoffer
ENCS (JP)	Japan. Kashin-Hou Law List
GHS	globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier

GLYCERIN 99,5% / DUNK 20 KG FD

IECSC	China. Inventory of Existing Chemical Substances
INSQ	Mexico. National Inventory of Chemical Substances
ISHL (JP)	Japan. Inventory of Industrial Safety & Health
KECI (KR)	Korea. Existing Chemicals Inventory
LC50	median lethal concentration
LOAEC	Lowest Observed Adverse Effect Concentration
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEL	laveste koncentration med observeret effekt
NDSL	Canada. Environmental Protection Act. Non-Domestic Substances List
NLP	No-Longer Polymer
NOAEC	No Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	nuleffektkoncentration
NOEL	No Observed Effect Level
NZIOC	New Zealand. Inventory of Chemicals
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
OEL	grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering
ONT INV	Canada. Ontario Inventory List
PBT	persistent, bioakkumulerende og toksisk
PHARM (JP)	Japan. Pharmacopoeia Listing
PICCS (PH)	Philippines. Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PNEC	beregnet nuleffektkoncentration
REACH Auth. Nr.	REACH - Autorisationsnummer
REACH AuthAppC. Nr.	REACH Høringsnummer på ansøgning om autorisation
STOT	specifik målorgantoksicitet
SVHC	særligt problematisk stof
TCSI	Taiwan. Existing Chemicals Inventory
TH INV	Thailand. Existing Chemicals Inventory from FDA
TSCA	US. Toxic Substances Control Act
UVCB	stoffer af ukendt eller variabel sammensætning, komplekse reaktionsprodukter eller biologiske materialer
VN INVL	Vietnam. National Chemical Inventory
vPvB	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

GLYCERIN 99,5% / DUNK 20 KG FD

Information om uddannelse : beregningsmetoder og testdata, hvor de er tilgængelige.
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 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.