

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

GLYSERIN 99,5% / DUNK 20 KG FD

Utgave 5.0

Utskriftsdato 07.01.2022

Revisjonsdato / gyldig fra 16.03.2020

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Varenavn : GLYSERIN 99,5% / DUNK 20 KG FD
Stoffnavn : Glycerin
CAS-nr. : 56-81-5
EC-nr. : 200-289-5
REACH status : Stoffet er unntatt registreringsplikt i henhold til artikkel 2 (7) (b) (Annex V.9) i EU forordning nr. 1907/2006

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Industriell bruk, Yrkesbruk
Frarådte bruksområder : For øyeblikket har vi ikke identifisert noen anvendelser som det advares mot.
Bemerkning : Dette materialet finnes i flere ulike kvaliteter. Før bruk, kontroller kvaliteten på produktet du har mottatt.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer : Vid olyckfall: ring 020 - 99 60 00 (Kemiakuten, tilgjengelig dygnet rundt)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008

Produktet klassifiseres ikke som farlig i henhold til bestemmelse (EC) nr. 1272/2008.

GLYSERIN 99,5% / DUNK 20 KG FD**De viktigste skadelige effektene**

- Menneskers helse : Øyekontakt kan forårsake følgende effekter:, Sprut i øynene kan gi ubehag.
- Fysiske og kjemiske farer : Ved brann kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter som:, akrolein
- Potensielle miljøvirkninger : I følge tilgjengelige data er dette produktet ikke skadelig for miljøet.

2.2. Merkingselementer**Merking i henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008**

Produktet er ikke merkepliktig i følge forordning (EF) Nr. 1272/2008.

Tilleggsmerking:

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

2.3. Andre farer

Resultater av PBT og vPvB bedømmelser står i seksjon 12.5.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.1. Stoffer****Ikke farlig komponent**

Kjemisk navn	Identifikasjonsnummer	Konsentrasjon (%)
Glycerin	CAS-nr. : 56-81-5 EC-nr. : 200-289-5	<= 100

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Ved innånding : Flytt ut i frisk luft.
- Ved hudkontakt : Vask av med såpe og vann.
- Ved øyekontakt : Skyll grundig med mye vann, også under øyelokkene. Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.

GLYSERIN 99,5% / DUNK 20 KG FD

Ved svelging : Skyll munnen med vann og drikk deretter mye vann. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer : Se avsnitt 11 for mer detaljert informasjon om symptomer og helbredelse.

Effekter : Se avsnitt 11 for mer detaljert informasjon om symptomer og helbredelse.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling : Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak**5.1. Sløkkingsmidler**

Egnede sløkkingsmidler : Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid.

Uegne sløkkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Ved brann kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter som: Karbonoksider, Acrolein dannes under brann.

5.3. Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Velg verneutstyr i forhold til brannens størrelse

ytterligere råd : Brannutsatte lukkede beholdere nedkjøles med vannstråle. Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Personlige forholdsregler : For personlig beskyttelse, se seksjon 8. Fare for glatte flater ved spill.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

GLYSERIN 99,5% / DUNK 20 KG FD

Metoder og materialer for oppsamling og rensing : Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel). Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.

Utfyllende opplysninger : Behandle gjenvunnet materiale ifølge beskrivelsen i seksjonen "Avfallsbehandlingsmetoder".

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 1 for kontaktinformasjon i nødstilfelle.
Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for informasjon om avfallsbehandling.

SEKSJON 7: Håndtering og lagring**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Råd om trygg håndtering : Sørg for skikkelig ventilasjon. Emballasjen skal holdes tett lukket. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Hygienetiltak : Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i anvendelsesområdet. Vask hendene før arbeidspåuser og etter arbeidstidens slutt. Ta straks av forurensede klær.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Hold beholderne tett lukket på et kjølig og godt ventilert sted. Lagres i originalbeholder.

Ytterligere informasjon om lagringsvilkår : Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt. Må ikke utsettes for varme.

Råd angående samlagring : Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Uforlikelig med oksideringsmidler.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**8.1. Kontrollparametere**

Komponent:	Glycerin	CAS-nr. 56-81-5
EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR		

Forskrift nr. 1358 om Tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer., Terskelgrenseverdi: Total

GLYSERIN 99,5% / DUNK 20 KG FD

støv
5 mg/m³

8.2. Eksponeringskontroll**Hensiktsmessige tekniske kontroller**

Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.

Personlig verneutstyr*Åndedrettsvern*

Anbefaling : Nødvendig dersom gass eller aerosol forekommer.
Anbefalt filtertype:
Kombinasjonsfilter: A-P2

Håndvern

Anbefaling : Vernehansker som retter seg etter EN 374.
Vennligst følg instruksjonene som gjelder permeabilitet og gjennombruddstid som leveres av hanskeleverandøren. Vær også oppmerksom på de spesifikke lokale forholdene som produktet brukes under som for eksempel fare for kutt, skrubbsår og kontaktid.
Vernehansker skal byttes ved første tegn på slitasje.

Materiale : Naturlig gummi
Gjennomtrengningstid : ≥ 8 t
hanskeykkelse : 0,5 mm

Materiale : Polykloropren
hanskeykkelse : 0,5 mm

Materiale : butylgummi
hanskeykkelse : 0,5 mm

Materiale : Fluorinert gummi
hanskeykkelse : 0,4 mm

Materiale : Polyvinylklorid
hanskeykkelse : 0,5 mm

Øyevern

Anbefaling : Vernebriller

Hud- og kroppsvern

Anbefaling : Arbeidsbeskyttelsesdrakt

GLYSERIN 99,5% / DUNK 20 KG FD**Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen**

Generell anbefaling : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.

SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Form	:	væske
Farge	:	fargeløs
Lukt	:	luktfri
Luktterskel	:	Ikke anvendbar
pH-verdi	:	ca. 7
Frysepunkt/omfang	:	-10 °C 86,5% 18 °C 99,5%
Kokepunkt/kokeområde	:	ca. 130 °C 86,5% ca. 290 °C 99,5%
Flammepunkt	:	191 °C (Metode: lukket skål)
Fordampingshastighet	:	ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ikke anvendbar
Øvre eksplosjonsgrense	:	11,3 %(V)
Nedre eksplosjonsgrense	:	2,6 %(V)
Damptrykk	:	0,001 hPa (40 °C) 0,003 hPa (50 °C)
Relativ damp tetthet	:	1,0
Relativ tetthet	:	1,228 g/cm ³ (20 °C) 86,5% 1,26 g/cm ³ (20 °C) 99,5%
Vannløselighet	:	fullstendig oppløselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	log Pow -1,76
Selvantennelsestemperatur	:	370 °C
Termisk nedbrytning	:	> 290 °C
Viskositet, dynamisk	:	1,412 mPa.s (20 °C)
Viskositet, kinematisk	:	ingen data tilgjengelig

GLYSERIN 99,5% / DUNK 20 KG FD

Eksplorative egenskaper : EU-lovgivning: Ikke eksplosivt

Eksplasjonsevne : Ikke anvendbar

Oksidasjonsegenskaper : Ikke oksiderende

9.2. Andre opplysninger

Molekylvekt : 92,1 g/mol

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

Anbefaling : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

10.2. Kjemisk stabilitet

Anbefaling : Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Under normale lagrings- og brukforhold, vil ikke oppstå farlige reaksjoner.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Varme, flammer og gnister.
Termisk nedbrytning : > 290 °C

10.5. Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Uforlikelig med sterke syrer og oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter : Acrolein dannes under brann.

SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger****Data for produktet****Akutt giftighet****Oral**

Ved svelging av større mengder risiko for mage- og tarmforstyrrelser.

Inhalering

GLYSERIN 99,5% / DUNK 20 KG FD

Innånding av høye konsentrasjoner kan forårsake overbelastning av åndedrettsveiene.

Irritasjon**Hud**

Resultat : Ingen hudirritasjon

Øyne

Resultat : Sprut i øynene kan gi ubehag.

Sensibilisering

Resultat : Det er ikke kjennskap til allergifremkallende egenskaper ved hudkontakt.

CMR-virkninger**CMR egenskaper**

Kreftfremkallende : Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Arvestoffskadelighet : Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Reproduksjonstoksitet : Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
et

Spesifikk organtoksitet**Enkel/engangsutsettelse**

Bemerkning : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, enkel utsettelse.

Gjentatt eksponering

Bemerkning : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, gjentatt utsettelse.

Andre toksikologiske egenskaper**Aspirasjonsfare**

Ingen aspirasjons toksisitetsklassifisering,

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

Akutt giftighet**Oral**

LD50 : 12600 mg/kg (Rotte)

Hud

LD50 : > 18700 mg/kg (Kanin)

GLYSERIN 99,5% / DUNK 20 KG FD**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1. Giftighet**

Komponent:	Glycerin	CAS-nr. 56-81-5
Akutt giftighet		

Fisk

LC50 : > 10.000 mg/l (Leuciscus idus (Gylden sauekopp))

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann

LC50 : > 10.000 mg/l (Daphnia magna)

Bakterier

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

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Komponent:	Glycerin	CAS-nr. 56-81-5
Persistens og nedbrytbarhet		

Biologisk nedbrytbarhet

Resultat : Lett biologisk nedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Data for produktet
Bioakkumulering

Resultat : ingen data tilgjengelig

12.4. Mobilitet i jord

Data for produktet
Mobilitet

Resultat : ingen data tilgjengelig

GLYSERIN 99,5% / DUNK 20 KG FD

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Data for produktet

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

12.6. Andre skadevirkninger

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

Økologisk tilleggsinformasjon

Resultat : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem. Unngå penetrasjon av undergrunnen.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : I overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.

Forurenset emballasje : Tøm emballasjen grundig. Emballasjen kan brukes på nytt etter ordetelig og korrekt rengjøring. Hvis gjenvinning ikke er praktisk mulig, avhend i h.t. lokale forskrifter.

europaisk avfalls katalog nummer : Ingen avfallskode i henhold til den europeiske avfalls katalogen kan bli foreskrevet for dette produktet

AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

14.1. FN-nummer

Ikke anvendbar.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke anvendbar.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke anvendbar.

14.4. Emballasjegruppe

Ikke anvendbar.

GLYSERIN 99,5% / DUNK 20 KG FD**14.5. Miljøfarer**

Ikke anvendbar.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendbar.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

IMDG : Ikke anvendbar.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****Data for produktet**

EU. REACH Bilag XVII, : ; Stoffet / blandingen ikke faller inn under denne loven.
Begrensninger
vedrørende fremstilling,
markedsføring og
anvendelse av visse
farlige stoffer, kjemiske
produkter og artikler.
(Forordning
1907/2006/EF)

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

EU. REACH bilag XIV, : ; Ikke oppført på liste;
Stoffer som krever
tillatelse.

Andre : Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier.
forskrifter/direktiver

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

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

EU.Direktiv 2012/18/EU : ; Stoffet / blandingen ikke faller inn under denne loven.
(SEVESO III), Bilag 1

GLYSERIN 99,5% / DUNK 20 KG FD**Meldestatus****Glycerin:**

Administrative normer	Melding	Meldenummer
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. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

ingen data tilgjengelig

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Forkortelser og akronymer**

BCF	biokonsentrasjonsfaktor
BOD	biokjemisk oksygenforbruk
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klassifisering, merking og emballering
CMR	kreftfremkallende, mutagene eller reproduksjonstoksiske
COD	kjemisk oksygenforbruk
DNEL	avledet nulleffektsnivå
EINECS	Den europeiske fortegnelse over markedsførte kjemiske stoffer
ELINCS	Europeisk liste over forhåndsmeldte stoffer
GHS	Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier
LC50	median dødelig dose
LOAEC	laveste konsentrasjon der en skadelig effekt observeres
LOAEL	laveste nivå der skadelig effekt observeres
LOEL	laveste nivå der effekt observeres
NLP	stoff som ikke lenger regnes som en polymer
NOAEC	konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt er observert
NOAEL	nivå hvor ingen skadelig effekt er observert
NOEC	nulleffektkonsentrasjon

GLYSERIN 99,5% / DUNK 20 KG FD

NOEL	nulleffektsnivå
OECD	Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling
OEL	yrkeshygieniske grenseverdier
PBT	persistent, bioakkumulerende og toksisk
REACH Autor. Nr.	REACH autorisasjonsnummer
REACH Autor. Søknads. Nr.	REACH autorisasjon søknad konsultasjon nummer
PNEC	beregnet nulleffektskonsentrasjon
STOT	spesifikk organtoksitet
SVHC	stoffer som gir stor grunn til bekymring
UVCB	stoff av ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologisk materiale
vPvB	svært persistent og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger

Nøkkelliteratur henvisninger og kilder for data	:	Leverandørinformasjon og data fra "Database av registrerte stoffer" fra Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) ble brukt til å lage dette sikkerhetsdatabladet."
Metoder for produktklassifisering	:	Klassifisering av helse-, fysiske-, kjemiske- og miljøfarer er bestemt ut ifra en kombinasjon av beregningsmetoder og testdata, hvor det er tilgjengelig.
Informasjon om trening	:	Arbeidstakere må trene regelmessig på sikker håndtering av produktene basert på opplysninger gitt i sikkerhetsdatablad og lokale forhold på arbeidsplassen. Nasjonale forskrifter for opplæring i håndtering av farlig gods må følges.
Andre opplysninger	:	Informasjonen i dette sikkerhetsdatablad er gitt ut i fra vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Informasjonen som er gitt om produktet er opplysninger som har samband med sikkerhet. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse, hvis ikke dette er spesifisert i teksten.

|| Indikerer oppdatert avsnitt.