

SIKKERHETSATABLAD

# Glyserol

## AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Glyserol

Andre navn / Synonymer

Glyserin

Produkt nr.

832100

Andre produktidentifikatorer

EF-nr.: 200-289-5

CAS-nr.: 56-81-5

▼ Unik Formular Identifikasjon (UFI)

X3K1-56UH-PWG2-N93T

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

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Industrielle formål

▼ Brukscategorier (REACH)

Sektor brukskategori	Beskrivelse
SU 8	Framstilling av kjemikalier i bulk / stor skala (inklusive petroleumsprodukter)
SU 9	Framstilling av finkjemikalier
SU 19	Bygg- og anleggsarbeid
SU 14	Framstilling av uedle metaller inklusive legeringer
SU 15	Framstilling av fabrikkerte metallprodukter med unntak av maskiner og utstyr
SU 4	Framstilling av matvarer
SU 2a	Gruvedrift (unntatt offshoreindustrier)
SU 13	Framstilling av andre ikke-metalliske mineralprodukter, f.eks. mørtel eller sement
SU 23	Elektrisitets-, damp-, gass- og vannforsyning og kloakkbehandling
SU 12	Framstilling av plastprodukter inklusive sammensetning og omforming
SU 5	Framstilling av tekstiler, lær og pels
SU 20	Helsetjenester
LCS "IS"	Industrielle bruksområder: Bruksområder for stoffer alene eller i stoffblandinger ved industrianlegg
Produktkategori	Beskrivelse
PC21	Laboratoriekjemikalier
Prosesskategori	Beskrivelse
PROC15	Bruk som laboratoriereagens

**Ikke tilrådte anvendelser**

Ingen spesielle

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Selskapsopplysninger****FREDERIKSEN SCIENTIFIC**

Viaduktvej 35

DK - 6870 Ølgod

Denmark

DK: +45 75 24 49 66 NL: +31 73-6232622 NO: +47 71 58 89 00

<https://www.frederiksen-scientific.dk/>**E-post**

info@frederiksen-scientific.com

NO: kundeservice@frederiksen-scientific.no

NL : info@eurofysica.nl

**Revidert**

17.08.2022

**SDS Versjon**

4.0

**Dato for forrige utgave**

11.07.2022 (3.0)

**1.4. Nødtelefonnummer**

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Ikke klassifisert i henhold til CLP-forskriften

**2.2. Merkingselementer****Farer piktogram**

Ikke relevant

**Varselord**

Ikke relevant

**Risikobeskrivelse**

Ikke relevant

**Sikkerhet****Generelt**

-

**Forebyggelse**

-

**Reaksjon**

-

**Oppbevaring**

-

**Disponering**

-

**Inneholder**

Glyserol

**▼ Annen merkning**

Ikke relevant

**2.3. Andre farer****▼ Annet**

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i

kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

### AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDELER

#### 3.1. Stoffer

Produkt/bestanddel	Identifikatorer	% w/w	Klassifisering	Anmerkning
Glyserol	CAS-nr.: 56-81-5 EF-nr.: 200-289-5 REACH: Indeksnr.:	95-100%		

-----

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8

[Annen informasjon](#)

-

### AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### Generelt

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

##### Innånding

Ved pustevansker eller irritasjon i luftveiene: Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

##### Hudkontakt

Ved irritasjon: vask av produktet. Ved fortsatt irritasjon: oppsøk lege.

##### Øyekontakt

Ved irritasjon på øyne: Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks øynene med rikelig vann (20-30 °C) til irritasjonen opphører.

##### Svelging

Gi personen rikelig å drikke og hold personen under oppsyn. Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet. Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at evt. oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen.

##### Forbrenning

Ikke relevant

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

Ingen spesielle

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen spesielle

##### Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

### AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1. Slökkingsmidler

Ingen spesielle

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann vil utvikle tett røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannsløkking renne ut i kloakk og vannløp.

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er:

Karbonoksider (CO / CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannfolk bør bruke egnet beskyttelsesutstyr.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ingen spesielle krav.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm.

### ▼ 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Utslipp begrenses og samles opp med granulater eller lignende og avhendes i følge regler om farlig avfall.

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel). Hånder forurenset materiale som avfall i.h.t. avsnitt 13.

Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnittet om 'Sluttbehandling' om håndtering av avfall.

Se avsnittet om 'Eksponeeringskontroll / personlig verneutstyr' for beskyttelsesforanstaltninger.

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler.

Se avsnittet 'Eksponeeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

### ▼ 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

#### ▼ Egnede emballasje

Oppbevares bare i originalemballasjen.

#### Oppbevaringstemperatur

Tørt, kjølig og godt ventilert

#### Uforenlige materialer

Stærke oksidasjonsmidler

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Produktet inneholder ikke noen stoffer som er nevnt i den norske listen for stoffer med yrkesmessige begrensninger for eksponering.

#### DNEL

Glyserol

Varighet	Opptaksvej	DNEL
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Inhalering	220 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Inhalering	132 mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC

Glyserol

Opptaksvej	Eksponeerings varighet	PNEC
------------	------------------------	------

Renseanlegg

1 g/L

## 8.2. Eksponeringskontroll

Ingen kontroll nødvendig under forutsetning av at produktet brukes normalt.

### Generelt

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler.

### Eksponeringsscenarioer

Ingen eksponeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

### Eksponeringsgrenser

Det foreligger ikke eksponeringsgrenser for innholdstoffer i produktet.

### Tekniske tiltak

Følg standard forholdsregler ved bruk av produktet. Unngå inhalering av damp.

### Hygieniske tiltak

Vask hender etter bruk.

### Begrensning av eksponering av miljøet

Ingen spesielle krav.

## Individuelle vernetiltak

### ▼ Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

### ▼ Åndedrettsvern

Type	Klasse	Farge	Standarder
Ingen spesielle ved normal tilsiktet bruk.			

### ▼ Kroppsvern

Anbefalt	Type/Kategori	Standarder
Ingen spesielle ved normal tilsiktet bruk.		

### ▼ Håndvern

Materiale	Hanskeykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid (min.)	Standarder
Bomull / Naturgummi (lateks)	-	> 120	EN374-2, EN374-3, EN388



### ▼ Øyevern

Type	Standarder
Vernebriller	EN166



## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Tilstandsform

Væske

#### Farge

Gjennomsiktig

#### Lukt / Luktterskel (ppm)

Ingen lukt
pH
5,5-8
Tetthet (g/cm <sup>3</sup> )
1,26 (20 °C)
3,18 (20 °C)
Viskositet
1,412 mPa.s (20 °C)
Partikkelegenskaper
Spesifikk overflate: 63,4
Tilstandsending og dampe
Smeltepunkt (°C)
18,17
Bløtgjøringspunkt / -område (voks og lim) (°C)
Ikke relevant - produktet er en væske
Kokepunkt (°C)
290
Damptrykk
0,26 hPa (100 °C)
Damptetthet
3,18
Nedbrytingstemperatur (°C)
Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Data for brann- og eksplosjonsfare
Flammepunkt (°C)
199
Antennelsestemperatur (°C)
Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Selvantennelighet (°C)
Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Eksplosjonsgrenser (% v/v)
2,7 - 19
Løselighet
Løselighet i vann
Fullt oppløselig
Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann)
-1,75
Løselighet i fett (g/L)
Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
9.2. Andre opplysninger
selvaksellerende spaltingstemperaturen (SADT) (°C)
370
Andre fysiske og kjemiske parametere
Ingen data tilgjengelige

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelige

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om 'Håndtering og lagring'

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen spesielle

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen spesielle

### 10.5. Uforenlige materialer

Stærke oxidationsmidler

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i avsnitt 1.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akutt toksisitet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Irritasjon/etsing av huden

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Alvorlig øyeskade/irritasjon

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Åndedrettssensibilisering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Hudsensibilisering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Kimcellemutagenisitet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Evne til å framkalle kreft

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Forplantningsgiftighet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### STOT, enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### STOT, gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Aspireringsfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Langsiktige virkninger

Ingen spesielle

#### Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen spesielle

#### Andre opplysninger

Ingen spesielle

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Ingen data tilgjengelige

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelige

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelige

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige

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

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen spesielle

### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen spesielle

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### ▼ 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

Fraråde tømming i avløp.

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

### ▼ Avfallskode EAL

16 05 06\* Laboratoriekjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer, herunder blandinger av laboratoriekjemikalier

### ▼ Nasjonalt avfallsstoffnummer og betegnelse

16 05 06\* Laboratoriekjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer, herunder blandinger av laboratoriekjemikalier

### Særlig merking

Ikke relevant

### Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

	14.1 UN	14.2 Varenavn og beskrivelse	14.3 Klasse	14.4 PG*	14.5 Env**	Annen informasjon
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

\* Emballasjegruppe

\*\* Miljøfarer

### Annen informasjon

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

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelige

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

### 15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### Anvendelsesbegrensninger

Bare for yrkesbrukere.

#### Krav om særlig utdannelse

Ingen spesielle krav.

#### SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier

Ikke relevant

#### Annen informasjon

Ikke relevant

#### ▼ Kilder

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).

Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet



Nei

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

### ▼ Fullstendig tekst for identifisert bruker som det refereres til i avsnitt 1

- SU 8 = Framstilling av kjemikalier i bulk / stor skala (inklusive petroleumsprodukter)
- SU 9 = Framstilling av finkjemikalier
- SU 19 = Bygg- og anleggsarbeid
- SU 14 = Framstilling av uedle metaller inklusive legeringer
- SU 15 = Framstilling av fabrikkerte metallprodukter med unntak av maskiner og utstyr
- SU 4 = Framstilling av matvarer
- SU 2a = Gruvedrift (unntatt offshoreindustrier)
- SU 13 = Framstilling av andre ikke-metalliske mineralprodukter, f.eks. mørtel eller sement
- SU 23 = Elektrisitets-, damp-, gass- og vannforsyning og kloakkbehandling
- SU 12 = Framstilling av plastprodukter inklusive sammensetning og omforming
- SU 5 = Framstilling av tekstiler, lær og pels
- SU 20 = Helsetjenester
- LCS "IS" = Industrielle bruksområder: Bruksområder for stoffer alene eller i stoffblandinger ved industrianlegg
- PROC15 = Bruk som laboratoriereagens
- PC21 = Laboratoriekjemikalier

### Forkortelser og akronymer

- ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier
- ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
- ATE = Akutt toksisitets estimat
- BCF = Biokonsentrasjons faktor
- CAS = Chemical Abstracts Service
- CE = Conformité Européenne
- CLP = Klassifisering, merking og innpakning
- CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering
- CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport
- DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
- DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
- EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser
- ES = Eksponeringsscenario
- EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
- EWC = Europeisk Avfallskatalog
- GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier
- IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening
- IBC = Middels Bulk Kontainer
- IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods
- LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann
- MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978
- OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
- PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
- PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
- RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
- RRN = REACH registrerings nummer
- SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.
- SVHC = Stoffer med meget høy viktighet
- STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering
- STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering
- TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig
- UN = Forenede Nasjoner
- UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.

VOC = Flyktig organisk forbindelse

vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

#### Annen informasjon

I henhold til Artikkel 31 i REACH-forskriften er det ikke påkrevet med et datasikkerhetsblad for dette produkt.

Dette datasikkerhetsbladet er utarbeidet på frivillig basis for å gi relevant informasjon som påkrevet i Artikkel 32 i REACH-forskriften.

#### ▼ Sikkerhetsdatablad er validert av

SHEQ department Actu-All

#### Annet

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en blå trekant.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Land-språk: NO-nb