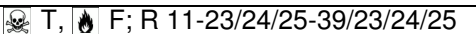


1 Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

- **Handelsnavn:** Glycerine tech
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** Kjemisk mellomprodukt
- **Produsent/leverandør:**
Perstorp Oxo AB
SE-444 84 Stenungsund
Sweden
Tel. +46 303 728600
www.perstorp.com
- **Avdeling for nærmere informasjon:** Product safety department.
- **Informasjoner i nødtilfeller:** (Int.) +46 8 337043 (Emergency Response Center, Sweden)

2 Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

· Innholdsstoffer:

CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6	metanol	 T, F; R 11-23/24/25-39/23/24/25	0-0,3%
CAS: 56-81-5 EINECS: 200-289-5	1,2,3-propanetriol, glycerol		97-100%

3 Viktigste faremomenter

- **Farebetegnelse:** Bortfaller.
- **Klassifiseringssystem:**
Klassifiseringen tilsvarende aktuelle EF-lister, men er supplementert med informasjon fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner.

4 Førstehjelpstiltak

- **Generelle informasjon:** Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.
- **Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
- **Etter hudkontakt:** Vask straks med vann og sepe og skylld godt etterpå.
- **Etter øyekontakt:** Skylld øynene med åpne øyenlukk i flere minutter under rennende vann.
- **Etter svelging:** Skylld munnen og drikk rikelig med vann.

5 Tiltak ved brannslukning

- **Egnede slukningsmidler:**
CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.
Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.
- **Spesielt verneutstyr:** Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.
- **Ytterligere informasjon:** Beholdere som er utsatt for fare kjøles med vann i spredt stråle.

6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

- **Forebyggende tiltak for personer:** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- **Miljøvernstiltak:** La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **Tiltak for rengjøring/oppsamling:**
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

(fortsett på side 2)

17.06.2008

revidert den: 17.06.2008

Handelsnavn: **Glycerine tech**

· Ytterligere informasjoner:

(fortsatt fra side 1)

7 Håndtering og oppbevaring

- **Informasjoner om sikker håndtering:** Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede fat.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Beskytt mot varme.
- **Lagring:**
- **Informasjoner om felles lagring:** Lagres adskilt fra oksidasjonsmidler.

8 Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

· **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

67-56-1 metanol

AG	130 mg/m ³ , 100 ppm
H	

- **Personlig verneutstyr:**
- **Åndedrettsvern:**
Åndedrettsbeskyttelse bare ved aerosol- eller tåkedannelse.
Filter P2
- **Håndvern:**



Beskyttelseshansker

- **hanskemateriale**
Nitrilkautsjuk
Hansker av PVC
- **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**
Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
- **Øyevern:**



Vernebrille

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

· **alminnelige opplysninger**

Form:	Væske
Farge:	Gulaktig
Lukt:	Mild

· **Tilstandsendring**

Smeltepunkt/smelteområde:	18 °C
Kokepunkt/kokeområde:	290 °C

· **Flammepunkt:** 160 °C

· **Antennelsestemperatur:** 393 °C

· **Eksplosjonsfare:** Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

· **Damptrykk ved 25 °C:** 0,0001 hPa

· **Tetthet ved 20 °C:** 1261 kg/m³

(fortsatt på side 3)

17.06.2008

revidert den: 17.06.2008

Handelsnavn: Glycerine tech

(fortsatt fra side 2)

- **Løslighet i / blandbarhet med vann:** Fullstendig blandbar.
- **Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):** -1,76 log POW

10 Stabilitet og reaktivitet

- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **Farlige reaksjoner**
Reaksjoner med sterke syrer og alkalier.
Reaksjoner med oksydasjonsmidler.

11 Opplysninger om helsefare

· **Akutt toksisitet:**

· **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**

56-81-5 1,2,3-propanetriol, glycerol

Oral	LD50	> 4000 mg/kg (rat)
------	------	--------------------

· **Primær irritasjonsvirkning:**

- **på huden:** Ingen irriterende virkning.
- **på øyet:** Ingen irriterende virkning.
- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserende virkning kjent
- **Ytterligere toksikologiske henvisninger:**

Ved sakkyndig omgang og formålsriktig bruk har produktet, etter våre erfaringer og etter de informasjonen som foreligger hos oss, ingen helseskadelige virkninger. Stoffet er ikke merkningspliktig på bakgrunn av EF-listene i siste gyldige utgave.

12 Miljøopplysninger

- **Informasjoner om eliminasjon (persistens og spaltningsevne):**
- **Ytterligere informasjon:** Produktet er biologisk lett nedbrytbart.
- **Virkning i miljøkompartimenter:**
- **Mobilitet og bioakkumulasjonspotensial:** Konsentreres ikke nevneverdig i organismer.
- **Økotoksiske virkninger:**

· **Akvatisk toksisitet:**

56-81-5 1,2,3-propanetriol, glycerol

EC50/24 h	> 10000 mg/l (daphnia)
EC50/96 h	> 10000 mg/l (alga)
LC50/24 h	> 5000 mg/l (fish)

· **Bemerkning:**

· **Generelle informasjon:**

Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann
Ikke la stoffet komme uforynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

13 Fjerning av kjemikalieavfall

· **Europeiske avfallslisten**

07 00 00	Avfall fra organiske kjemiske prosesser
07 01 00	avfall fra produksjon, bearbeiding, distribusjon og bruk (PBDB) av organiske basisprodukter

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad
iflg. 2001/58/EF

17.06.2008

revidert den: 17.06.2008

Handelsnavn: Glycerine tech

(fortsatt fra side 3)

07 01 99 | avfall som ikke er spesifisert andre steder

- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
- **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

14 Opplysninger om transport

- **Landtransport ADR/RID (grenseoverskridende):**
- **ADR/RID-GGVS/E-klasse:** -

- **Skipstransport på hav IMDG:**
- **IMDG-klasse:** -

- **Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-klasse:** -

- **Transport/ytterligere informasjoner:** Ikke farlig gods iflg. ovenstående forordninger.

15 Opplysninger om lover og forskrifter

- **Merking i.h.t. EoS-direktiver:**
De sikkerhetstiltak som er vanlige i omgang med kjemikalier skal overholdes.
Produktet er iflg. EF-retningslinjer/GefStoffV ikke merkningspliktig.
- **Særlig merking av bestemte tilberedninger:**
Helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning fra yrkesmessige brukere. "
- **Nasjonale forskrifter:**
- **Teknisk anvisning luft:**

Klasse	Andel i %
I	0,3
NK	99,0

16 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktens egenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- **Relevante R-satser**
11 Meget brannfarlig
23/24/25 Giftig ved innånding, hudkontakt og svelging
39/23/24/25 Giftig: fare for alvorlig varig helseskade ved innånding, hudkontakt og svelging
- **Avdeling som utsteder datablad:** EHSQ-avdelningen, Perstorp Specialty Chemicals AB.

N