

GLYSERIN

Revisjonsdato: 22/9/2010

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	GLYSERIN
Kjemisk navn	1,2,3-propantriol (Glycerol)
Synonymer	Glycerol
EC-nr	200-289-5
CAS-nr	56-81-5
Erstatter sikkerhetsdatablad fra	30.8.2006

1.2 Relevante identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser som frarådes

Anvendelse	Kjemisk teknisk ind. E422
Anvendelser som frarådes	Ingen spesielle opplysninger.

1.3 Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent, importør	PERMAKEM A/S Postboks 225 1471 Lørenskog Norge Telefon: 67979600 Fax: 67979601
E-post	office@permakem.no
Internett	www.permakem.no
Utarbeidet av	Security Consult
Omsetter	PERMAKEM A/S Postboks 225 1471 Lørenskog Norge Telefon: 67979600 Fax: 67979601

1.4 Nødtelefon	Ambulanse: 113 Brann: 110 Politiet: 112 Giftinformasjonen: 22 59 13 00.
----------------	--

2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

2.2 Merkningselementer

2.3 Andre farer	Ikke klassifisert som merkepliktig i henhold til EUs direktiver 67/548/EEC.
-----------------	---

3. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASIFISERING

3.2 Blandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering etter forordning		Vekt-%
		67/548/EEC, 1999/45/EC	1272/2008 (CLP)	
1,2,3 propantriol (Glyserol)	EC NR: 200-289-5 CAS NR: 56-81-5	IK,IK,IK		86
Vann	EC NR: 231-791-2 CAS NR: 7732-18-5	IK,IK		14

SIKKERHETSATABLAD

GLYSERIN

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 22/9/2010

Tegnforklaring	R-setningenes fullstendige ordlyd finnes i seksjon 16. Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplodiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig. Forklaring til relevante fare- og risikosekninger finnes i seksjon 16.
Ingredienskommentarer	Ingen inngående ingredienser bidrar til klassifisering. Produktet er godkjent som næringsmiddel med kodenr.E422.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak	
Innånding	Ingen spesielle opplysninger.
Hudkontakt	Vask med såpe og vann. Unngå unødvendig kontakt.
Øyekontakt	Skyll med rikelige mengder vann. Oppsøk lege ved skadesymptomer.
Svelging	Drick rikelige mengder vann. BREKNINGER MÅ IKKE FREMKALLES. Ved skadesymptomer søkes legehjelp.
Medisinsk informasjon	Om nødvendig kontakt Giftinformasjonssentralen Tlf 22 59 13 00.
Helsekontroll	Symptomatisk behandling.
4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede	Kan gi mekanisk irritasjon ved øyekontakt.
4.3 Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og særlig behandling er nødvendig	Under normale omstendigheter oppstår det ikke risiko eller helseproblemer med bruk av produktet. Ved tvil eller ved vedvarende symptomer- søk legehjelp.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

5.1 Slukningsmidler	
Passende slukningsmidler	Kan slukkes med kulldioksid, pulver, skum eller vann med spredd stråle.
Uegnede slukningsmidler	Rettet vannstråle.
5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen	Ikke brannfarlig i.h.t. lov om brannfarlige varer. Glyserin er brennbart, unngå temperaturer over 290°C.
5.3 Råd til brannbekjempningspersonale	Bruk av åndedrettsbeskyttelse med frisklufttilførsel anbefales.
Annen informasjon	Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige sikkerhetsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprosedyrer	Bruk personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8. Sørg for tilfredstillende ventilasjon.
6.2 Miljøbeskyttelsestiltak	Må ikke slippes i vann eller kloakksystemer.
6.3 Metoder og utstyr til inndemning og opprensning	Absorberes i sand, jord eller lignende.
6.4 Henvvisning til andre avsnitt	Se avsnitt 13 for viderebehandling av avfall.
Annen informasjon	Spillt produkt kan gjøre gulvet glatt med risiko for fallskade.Vask/spyl med vann. Stoffet regnes ikke som spesialavfall.

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering	Forebygg skli ulykker ved rikelig vannspyling av gulv, redskap osv. som har vært i kontakt med produktet.
7.2 Forhold for sikker oppbevaring, herunder eventuell uforenlighet	Lagres kjølig og godt ventilert.
Spesielle egenskaper og farer	Ingen spesielle opplysninger.
7.3 Særlige anvendelser	Kjemisk/Teknisk industri
Annen informasjon	Tom ikke rengjort emballasje skal behandles som om den er full.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

SIKKERHETSDATABLAD

GLYSERIN

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 22/9/2010

8.1 Kontrollparametre

Administrativ norm anmerkning OES long time value; 10 mg/m³

8.2 Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen Vanlig forsiktighet som ved behandling av kjemikalier. Det skal ikke være nødvendig med spesielt verneutstyr eller forholdregler.

Åndedrettsvern Ingen spesielle opplysninger

Øyevern Bruk vernebriller ved sprutfare.

Håndvern Bruk gummihansker ved søl. Hansketypen må være av motstandsdyktig materiale og man bør søke råd hos hanske leverandøren.

Annet hudvern enn håndvern Ingen spesielle opplysninger.

Annen informasjon Vask hender før pauser og ved arbeidets slutt.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form Viskøs væske.

Farge Fargeløs til lys gulaktig

Lukt Ingen spesiell

pH (kons.) 7

pH løsning 5-9

Smeltepunkt n.a.

Flammepunkt >180

Ekspløsjonsområde 0,9 vol%

Damptrykk 0,0025 mbar

Tetthet 1,23 g/cm³

Løselighet Løselig i alkohol

Løselighet i vann Blandbar

Tenn temperatur >400 °C

9.2 Andre opplysninger Ingen ytterligere opplysninger.

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet Ingen spesielle opplysninger.

10.2 Kjemisk stabilitet Produktet er stabilt under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner Ved normal bruk er det ingen risiko for farlige reaksjoner.

10.4 Forhold som skal unngås Glyserin er brennbar, unngå temperaturer over 290°C.

10.5 Materialer som skal unngås Reagerer med sterke oksidasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter Ved meget høye temperaturer og ved brann kan det avgis Carbonmonooksyd, Carbondioksyd og acrolein-gass.

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Innånding Damp kan irritere luftveiene.

Hudkontakt Langvarig kontakt med konsentrert vare kan gi lett irritasjon av huden.

Øyekontakt Kan gi lett irritasjon.

Svelging Ikke klassifisert som farlig i henhold til EU-direktiver.

Akutte og kroniske skadevirkninger Ingen kroniske effekter er påvist.

Allergi Ikke påvist allergiske effekter.

Mutagenitet Ikke forandelig.

Kreft Stoffet er ikke oppført på kreftlisten.

Reproduksjon Produktet er ikke kjent for å redusere fruktbarhet eller gi skade på foster.

Annen toksikologisk informasjon Det er ikke kjent noe tilfelle av forgiftning forårsaket av produktet.

LD50 Oral (Oral rotte) 12600 mg/kg

SIKKERHETSDATABLAD

GLYSERIN

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 22/9/2010

LD50 Dermal (kanin)	>18700 mg/kg
Annen informasjon	Ingen spesiell helsefare er kjent ved normal bruk. Produktet er godkjent som næringsmiddel med kodenr.E422.

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Toksisitet	EC50/24h : > 10.000 mg/l (daphnia magna) LC50 : > 10.000 mg/l (leuciscus idus) LC50/24h : > 5.000 mg/l (carrassius auralus)
12.2 Persistens og nedbrytelighet	Lett biologisk nedbrytbart.
12.3 Bioakkumuleringspotensiale	Ingen akkumulerende effekt.
12.4 Mobilitet i jord	Lett løselig i vann.
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Ikke aktuelt, basert på tilgjengelige data.
12.6 Andre skadevirkninger	Ingen spesielle opplysninger.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Avfallsgrupper	Avtal avfallsdisponering med kommuneing./miljøsjeff/KLIF. Konf.forskriftene vedrørende avfallsgruppe.
Emballasje	Tom ikke rengjort emballasje behandles på samme måte som produktet.
Annen informasjon	Større mengder samles opp og leveres fyllplass. Mindre mengder spyles vekk med vann.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

14.1 UN-nummer	
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
14.3 Transportfareklasse(r)	
14.4 Emballasjegruppe	
14.5 Miljøfarer	
14.6 Særskilte forsiktighetsregler	
Annen informasjon	Ikke klassifisert som farlig gods etter ADR/RID- 2011.

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhet, helse og miljø	Administrative normer (2007/2008). Stofflisten (2005) Produktforskriften. OBS listen. Produsent/importør. Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (2003). Forskrift om farlig avfall (2004). ADR/RID-vegtransport av farlig gods (2011). I henhold til forordning: ECNo 1272/2008 (CLP). Mattilsynet.no.
15.2 Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Ingen spesielle opplysninger utover det som er oppgitt i dette sikkerhetsdatablad.
Annen informasjon	Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav.

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HELSE, MILJØ OG SIKKERHET

Henvisninger til viktig litteratur og datakilder	Administrative normer (2007/2008). Stofflisten (2005) Produktforskriften. OBS listen. Produsent/importør. Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (2003). Forskrift om farlig avfall (2004). ADR/RID-vegtransport av farlig gods (2011). I henhold til forordning: ECNo 1272/2008 (CLP). Mattilsynet.no.
Første gang utgitt	25.8.1995
Utskriftsdato	19.4.2011
Annen informasjon	Databladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Forhold som dukker opp som skyldes manglende opplysninger til oss, er utenfor vår kontroll og må svares for av produsenten. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette HMS-datablad blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare brukes til det

SIKKERHETSDATBLAD

GLYSERIN

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 22/9/2010

formål det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner. 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. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon.

--- SIKKERHETSDATBLAD i henhold til EU direktiv 67/548/EEC, 1999/45/EC og 453/2010 of 20 May 2010 ---