

SIKKERHETSDATBLAD

Glycerin veg 99,5%

Seksjon 1: Identifikasjon av stoffet / blandingen og av selskapet / foretaket

Utgitt dato	28.10.2002
Revisjonsdato	24.08.2012

1.1. Produktidentifikasjon

Kjemikaliets navn	Glycerin veg 99,5%
Synonymer	Glycerol
CAS-nr.	56-81-5
EC-nr.	200-289-5
Formel	C3H8O3

1.2. Relevant identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk det frarådes mot

Kjemikaliets bruksområde	Farmasøytiske stoffer, Kosmetikk, Mat tilleggsstoffer
--------------------------	---

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Distributør

Firmanavn	Hjelle Kjemi AS
Postadresse	C Sundtsg 65
Postnr.	5004
Poststed	BERGEN
Land	NORGE
Telefon	55231300
Telefaks	55560210
E-post	fpost@hjelle-kjemi.no
Hjemmeside	http://www.hjellekjemi.no

1.4. Nødtelefon

Seksjon 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoff eller blanding

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

2.2. Etikettinformasjon

Annen merkeinformasjon	Produktet er ikke merkepliktig i følge forordning (EF) Nr. 1272/2008.
Sammensetning på merkeetiketten	Glycerin 99,5%:90 - 100 %

2.3 Andre farer

PBT / vPvB	Resultater av PBT og vPvB bedømmelser står i seksjon 12.5. Produktet behøver ikke merking i overensstemmelse med EF-direktiver eller respektive nasjonale lover.
Andre farer	Generelt: Vurdert ikke merkepliktig m.h.p brannfare og helsefare.

Seksjon 3: Sammensetning / opplysning om innholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Glycerin 99,5%	CAS-nr.: 56-81-5		90 - 100 %

Seksjon 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Frisk luft og hvile.
Hudkontakt	Skyll huden med mye vann og såpe. Fjern og vask tilsølt tøy.
Øyekontakt	Skyll med vann i minst 15 minutter. Fjern eventuelt kontaktlinser. Kontakt lege ved fortsatt ubehag
Svelging	Skyll munnen med vann og drikk deretter mye vann. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Informasjon til helsepersonell	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. Informasjon om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling som eventuelt er nødvendig

Seksjon 5: Tiltak ved brannslukning

5.1. Brannslukningsmidler

Passende brannslukningsmidler	Vanntåke, pulver, Skum, Karbondioksid (CO ₂)
Uegnete brannslukningsmidler	Unngå vann i konsentrert stråle direkte mot brannpunktet, da dette vil spre ilden.

5.2. Spesielle farer som stoffet eller blandingen kan medføre

Brann- og eksplosjonsfarer	Brennbare stoffer. Acrolein dannes under brann.
----------------------------	---

5.3. Anvisninger for brannmannskaper

Personlig verneutstyr	I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.
-----------------------	---

Seksjon 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8.
---	---

6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord.
--	--

6.3. Metoder for opprydding og rengjøring

Metoder for opprydding og rengjøring	Utlekket væske kan forårsake glatt veibane Stopp lekkasje om det kan gjøres uten risiko. Begrens og samle spill med absorberende materiale som ikke er brennbart, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulitt) og plasser i beholder for avskaffelse i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser (se seksjon 13).
--------------------------------------	--

6.4. Referanse til andre seksjoner

Andre anvisninger	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. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Inhaler ikke aerosol. Unngå kontakt med huden og øynene.
------------	--

Beskyttende tiltak

Råd om generell yrkeshygiene	Røyking samt inntak av mat og drikk bør forbyes i anvendelsesområdet. Vask
------------------------------	--

hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass. Hold borte fra varme og antennelseskilder. Holdes vekk fra oksyderende emner.

Forhold som skal unngås Hold unna direkte sollys.

7.3 Spesifikk bruk

Seksjon 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Annen informasjon om grenseverdier Inneholder ingen stoffer med administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære.

Tiltaks- og grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Glycerin 99,5%	CAS-nr.: 56-81-5		

8.2 Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering Skikkelige ingeniørkontroller
 Bruk tilstrekkelig ventilasjon og/eller ingeniørkontroller i høy temperatur bearbeiding for å forhindre utsettelse for damp.
 Eksponering minsker primært avhengi av valg av arbeidsmetoder og tekniske tiltak.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Anbefalt filtertype: Kombinasjonsfilter: A-P2

Håndvern

Håndvern Bruk egnede arbeidshansker ved fare for hudkontakt.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern Ved fare for sprut bruk godkjente vernebriller.

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern Bruk sklisikre vernesko i områder hvor det kan oppstå søl og lekkasjer.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord.

Seksjon 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Flytende
Farge	Fargeløs
Lukt	Ingen
pH (handelsvare)	Verdi: 7-8,5
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	Verdi: 18 °C
Kommentarer, Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Stivner ved ca. 0°C og smelter ved ca. 18°C.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 290
Kommentarer, Kokepunkt / kokepunktintervall	gjelder konsentrert Glyserol
Flammepunkt	Verdi: ~ 175 °C
Kommentarer, Flammepunkt	gjelder konsentrert Glyserol
Antennelighet (fast stoff, gass)	Tenntemp. ca 425°C
Damptrykk	Verdi: < 0,01 hPa Test temperatur: 20 °C

Damp tetthet	Verdi: 3,17
Kommentarer, Damp tetthet	gjelder konsentrert Glycerol
Relativ tetthet	Verdi: 1,26 g/cm ³
Løselighet i vann	Fullstendig løselig
Viskositet	Verdi: ~ 1300 mPs.s Test temperatur: 20 °C

9.2 Annen informasjon

Seksjon 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normal lagring og bruk

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

10.4. Forhold som skal unngås

10.5. Materialer som skal unngås

Materialer som skal unngås Unngå kontakt med sterke oksydasjonsmidler.

10.6 Farlige spaltningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Acrolein dannes under brann.

Seksjon 11: Toksikologisk informasjon

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

Toksikologisk informasjon

LD50 oral Verdi: 12600 mg/kg
Forsøksdyreart: rotte

Toksikologiske data fra komponenter

Akutt toksisitet estimatet for blanding

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

Potensielle akutte effekter

Innånding	Risikoen for skader ved slik eksponering er liten p.g.a. den lave flyktigheten. Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveier/lunger.
Hudkontakt	Langvarig eller gjentatt kontakt kan gi irritasjon. Avfetter huden.
Øyekontakt	Sprut av løsning i øynene kan gi svie og rødhet.
Svelging	Svelging av større mengder kan gi diarè, hodepine og svimmelhet.

Seksjon 12: Miljøopplysninger

12.1. Toksisitet

Akutt akvatisk, fisk	Verdi: > 10000 mg/l Testmetode: LC50 Fisk, art: (Leuciscus idus (Golden orfe))
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: > 10000 mg/l Daphnia, art: (Daphnia magna)

Toksikologiske data fra komponenter

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Kommentar, Biologisk nedbrytbarhet LETTNEDBRYTBART. Brytes ned relativt raskt av naturlige forekomster av mikroorganismer.

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

12.4. Mobilitet i jord**12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering****12.6. Andre skadevirkninger**

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Biokjemisk surstoffbehov: 870 mg/g (Relatert til: Biokjemisk oksygenbehov i løpet av 5 dager) Kjemisk surstoffbehov: 1160 mg/g
---	--

Seksjon 13: Fjerning av avfall**13.1. Metoder for avfallsbehandling**

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	I overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.
Farlig avfall emballasje	Emballasjer som ikke kan rengjøres deponeres som stoffet selv.

Seksjon 14: Transportinformasjon**14.1. UN-nummer****14.2. UN varenavn****14.3. Transport fareklasse****14.4. Emballasjegruppe****14.5. Miljøfarer****14.6. Spesielle forholdsregler for bruker****14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden****Andre relevante opplysninger**

Andre relevante opplysninger	Ikke farlig gods ifølge ADR/RID, IMDG eller DGR.
------------------------------	--

Seksjon 15: Opplysninger om lover og forskrifter

EC-nr.	200-289-5
--------	-----------

15.1. Forskrift / regelverk om stoff eller blanding i forhold til sikkerhet, helse og miljø

Annen merkeinformasjon	Ikke merkepliktig
Referanser (Lover/Forskrifter)	Gjeldende forskrifter pr dags dato: REFERANSER: Administrative normer - Forskrift om spesialavfall - Forskrift om stoffliste - Forskrift om klassifisering og merking av farlige kjemialier - ADR-vegtransport av farlig gods.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**Seksjon 16: Andre opplysninger**

Leverandørens anmerkninger	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.
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Hjelle Kjemi AS