



## HMS-DATABLAD

### K-Glykol

#### 1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

Handelsnavn	K-Glykol
Handelsnavn 2	MEG. 1.2-Etandiol
Bruksområde	Kjølevæske
Leverandør	Kemetyl AB Box 533 136 25 Haninge Tel: 08-504 10 100 Fax: 08-504 10 190
Kontaktperson	Miljø & kvalitet
Nødtelefon	I nødstilfeller ring Giftinformasjonssentralen tlf: 22 59 13 00.
Deklarasjonsnummer	80697

#### 2. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING

Navn	EC-nr.	CAS-nr.	Innhold	Symbol	R-setn.
Etylenglykol	203-473-3	107-21-1	80-100 %	Xn	R-22

Se seksjon 16 for forklaring av risikosestninger

#### 3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Helseskadelig.  
Farlig ved svelging.

#### 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Innånding	Frisk luft og hvile.
Svelging	Skyll nese, munn og svelg med vann. Drikk rikelig med vann. Gi ikke noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Skaff øyeblikkelig legehjelp eller transport til sykehus.
Hud	Vask huden med såpe og vann. Ta av forurensede klær og sko.
Øyne	Skyll straks øyet med mye vann. Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. (Løft øyelokket). Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

#### 5. TILTAK VED BRANNSLUKNING

Brannslukningsmidler	Anvend; Vanndusj, -tåke eller -dis, Pulver, skum eller CO <sub>2</sub> ,
Brannbekjempelse	Unngå vann i konsentrert stråle direkte mot brannpunktet; vil spre ilden.
Karakteristiske farer	Løsemiddeldamper kan danne eksplosive blandinger med luft. Beholdere intil brann må flyttes eller kjøles med vann.
Forbrenningsprodukter	Fullstendig forbrenning, vid overskott av syre bilder: CO <sub>2</sub> (koldioksid) och vann. Delvis forbrenning bilder: CO (kolmonoksid), sot och sonderdelningsprodukter: aldehyder och ketoner.

#### 6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

Personbeskyttelse	Benytt personlig verneutstyr som angitt i pkt.8
-------------------	---

<b>Miljøbeskyttelse</b>	Ved større forurensning av sjø, vann eller avløp skal myndighetene informeres i henhold til norsk lovgivning.
<b>Opprenskningsmetoder</b>	Ikke rør spilt materiale! Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Samles opp i tette beholdere. Utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn er ikke tillatt. Oppsamlet materiale skal håndteres som kemikalieaffald.

## 7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

<b>Forholdsregler ved bruk</b>	Sørg for god ventilasjon. Åpne beholdere forsiktig; fare for overtrykk!
<b>Forholdsregler ved lagring</b>	Lagres ved romstemperatur i tørt, godt ventilert rom. Oppbevares i originalemballasjen. Hold beholdere tett lukket. Hygroskopisk. Må ikke komme i kontakt med vann/vanntåke.

## 8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

### Verneutstyr



<b>Åndedrettsvern</b>	Ingen spesielle anbefalinger er gitt, men åndedrettsvern må benyttes hvis nivået av luftforurensning overstiger administrativ norm (AN).
<b>Håndvern</b>	Bruk vernehansker av: Polyvinylklorid (PVC).
<b>Øyevern</b>	Bruk øyevern som beskytter mot sprut dersom det er mulighet for direkte øyekontakt.
<b>Verneklær</b>	Bruk hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.
<b>Hygieniske rutiner</b>	Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.

## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

<b>Form/konsistens</b>	Væske.		
<b>Farge</b>	Klar. Blågrønn.		
<b>Lukt</b>	Ingen eller ukarakteristisk lukt.		
<b>Løselighetsbeskrivelse</b>	Oppløselig i vann.		
<b>Kokepunkt (°C, intervall)</b>	>155	<b>Trykk:</b>	
<b>Smelte/frysepunkt (°C, intervall)</b>	- 18		
<b>Tetthet (g/ml)</b>	0.112 - 0.114	<b>Temperatur (°C):</b>	20
<b>Relativ dampetthet (luft=1)</b>	> 1		
<b>Damptrykk</b>	0.08 kPa	<b>Temperatur (°C):</b>	20
<b>Viskositet (intervall)</b>	21 cSt	<b>Temperatur (°C):</b>	20
<b>Flammepunkt (°C)</b>	> 100	<b>Metode:</b>	N/A.
<b>Selvantennelsestemp. (°C)</b>	> 200		
<b>Ekspløsjongrense (%)</b>	3 - 15		
<b>Fordelingskoeffisient (log Pow)</b>	-1.36		

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

<b>Stabilitet</b>	Normalt stabil.
<b>Risikoforhold</b>	Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler. Kan skade pakninger, lakkerte og malte flater, beskyttende og tettende fettbelegg, materiale av naturgummi og visse

syntetiske materialer.

## 11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

<b>Toksikologisk data</b>	Akuttgiftighet. LD50 Oral Rotte > 2000 mg/kg Akuttgiftighet. LD50 Hud Kanin > 2000 mg/kg
<b>Sensibilisering</b>	Ingen kjent informasjon.
<b>Toksikologisk informasjon</b>	Informasjonen er basert på data for komponenterna och toksikologin hos liknende produkter.
<b>Helsefare generelt</b>	Erfaring fra menneske: Dødelig dose er ca. 1,5 g/kg kroppsvekt. Dødelig dose er ca 90-100 ganger større for voksne, lavere for barn. Ingen ting tyder på carcioge effekter av Etandiol.
<b>Innånding</b>	Damp kan påvirke sentralnervesystemet og gi hodepine, kvalme, brekninger eller rus.
<b>Svelging</b>	Kvalme eller oppkast. Søvnighet, svimmelhet, forvirrethet. Bevisstløshet. Kan gi lever- og/eller nyreskade.
<b>Hudkontakt</b>	Irriterende ved langvarig eller gjentatt påvirkning. Kan tas opp gjennom huden.
<b>Øyne</b>	Irriterende.

## 12. MILJØOPPLYSNINGER

<b>LC50, 96 t, Fisk, mg/l</b>	>10000
<b>EC50, 48 t, Daphnia, mg/l</b>	>10000
<b>EC50, 72 t, Alger, mg/l</b>	>10000
<b>Mobilitet</b>	Produktet er ikke flyktigt. Produktet er løselig i vann. Ved utslipp til mark avdunster produktet langsam.
<b>Bioakkumulasjonspotensial</b>	Ingen bioakkumulering forventet. BCF <10 (berekned)
<b>Persistens og nedbrytbarhet</b>	Biologisk lett nedbrytbar.

## 13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

<b>Behandlingsmetoder</b>	Destruer i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter. Forbrenning rekkommenderes.
<b>Avfallskode</b>	Farlig avfall etter Forskrift om farlig avfall.

## 14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

<b>Generelt</b>	Ikke farlig gods ifølge ADR/RID/IMDG/IATA
<b>VEITRANSPORT (ADR):</b>	
<b>UN-nr.</b>	-

## 15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

Faresymboler



<b>Inneholder</b>	Etylenglykol
<b>Risikosetninger</b>	R-22 Farlig ved svelging.
<b>Sikkerhetssetninger</b>	S-2 Oppbevares utilgjengelig for barn.

---

S-46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.

---

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

---

**Forklaring til R-setninger i seksjon 2**

R-22 Farlig ved svelging.

**\* Informasjon som er revidert siden forrige versjon av HMS-databladet****Brukers anmerkninger**

Store deler av opplysningene i dette databladet bygger på informasjon fra produsent.

**Revisjonsdato:**

2005-09-16

**Revisjonsnr.**

1.1.01

**Forbehold om ansvar**

Informasjonen er basert på eksisterende kunnskap om produktet, og den er kun ment brukt til å beskrive produktets egenskap med tanke på helse, miljø og sikkerhet. Informasjonen skal ikke betraktes som en spesifisering på produktet eller som en garanti for noen spesifikk egenskap hos produktet. Mottakere av vårt produkt har selv ansvar for at gjeldende lover og forskrifter følges.

**Utskriftsdato:**

2005-09-16