

HMS-DATABLAD

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

Kjemikaliets navn: 0.4M TEABR i etylenglykol, 250 ml

Leverandør: Metrohm Nordic AS
Postboks 462
323 HØVIK
Tlf.: 67103630
Kontaktperson: Odd Arne Jonasmo

Nødtelefon: Ved kjemisk ulykke, spill, lekkasje, eller brann, ring lege sykehus, AMK-sentral (tlf 113) eller giftinformasjonssentralen tlf 22 59 13 00.

Utgitt dato: 06.11.2005

Bruksområde: Laboratoriekjemikalie

2. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING

Komponentnavn	CAS-nr/EC-nr	Innhold	R-setninger
Etylenglykol	107-21-1/203-473-3	62.07 g/mol	Xn; R22

Ingredienskommentar: Ca. 7.5 % Tetraetylammoniumbromid i etylenglykol.

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Farlig ved svelging.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Generelt: Flytt den skadde fra forurensningskilden. Sørg for ro, varme og frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Innånding: Flytt straks den eksponerte til frisk luft.

Hudkontakt: Vask straks huden med såpe og vann.

Øyekontakt: Skyll straks med rikelige mengder vann i opp til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp.

Svelging: Fremkall ikke brekninger. Skyll nese, munn og svelg med vann.

5. TILTAK VED BRANNSLUKNING

Passende brannslukningsmiddel: Vann, skum, CO₂, pulver.

Brann- og eksplosjonsfarer: Produktet er ikke brannfarlig. Kan danne eksplosive blandinger med luft.

Personvern: Bruk åndedrettsvern ved brannbekjempelse.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell: Benytt verneutsyr som angitt i pkt. 8.

Sikkerhetstiltak for å beskytte miljø: Ingen spesielle.

Metoder til opprydding og rengjøring: Absorberes i inert materiale. Samles opp i egnede beholdere.

7. HÅNTERING OG OPPBEVARING

Håndtering: Holdes vekk fra tennkilder. Unngå søl, hud- og øyekontakt. Følg god kjemikaliehygiene.

Oppbevaring: Oppbevares ved romtemperatur.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

Ingrediens	CAS-nr.	Adm. Norm	Anm.
Etylenglykol (damp)	107-21-1	25ppm;HT	2003
Etylenglykol (støv)	107-21-1	10mg/m3;H	2003

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen: Øyespylingsmuligheter bør være tilgjengelig. Vask huden etter avsluttet arbeid.

Åndedrettsvern: Normalt ikke nødvendig.

Håndvern: Bruk beskyttelseshansker av gummi.

Øyevern: Bruk vernebriller.

9. FYSIKALSKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Fargeløs væske. Ingen lukt.

PH

Kokepunkt (°C)	198 (Etylenglykol)
Smeltepunkt (°C)	-12 (Etylenglykol)
Dekomponeringstemperatur (°C)	
Flammepunkt (°C)	111 (Etylenglykol)
Selvantennelsestemperatur (°C)	410 (Etylenglykol)
Brennbarhet (fast,gass)	
Eksplosive egenskaper	
Eksplosjonsgrenser	3.2 – 15.3 vol%
Oksiderende egenskaper	
Damptrykk (mbar, 20C)	60
Damptetthet (luft=1)	
Densitet (g/cm ³)	1.12
Fordampningshastighet (BuAc=1)	
Løselighet	
Bulktetthet (g/cm ³)	

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Forhold som skal unngås: Unngå høye temperaturer. Holdes vekk fra tennkilder.

Materialer som skal unngås: Oksidasjonsmidler.

Farlige spaltningsprodukter: Karbonoksider, bromsyregass, giftige damper.

Stabilitet: Produktet er stabilt ved normale bruks- og lagringsbetingelser.

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

Generelt: Farlig ved svelging.

LD50 (Oral, rotte) – 4700 mg/kg (Etylenglykol).

LD50 (Oral, mus) - >2000 mg/kg (TEABR).

12. MILJØOPPLYSNINGER

Økotoksisitet: Ingen økotoksiske data tilgjengelig. Innebærer normalt ingen miljøskadelige effekter.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

Egnede metoder til fjerning av avfall: Produktet er ansett å være farlig avfall. Avhendes i overensstemmelse med lokale forskrifter. Avfallsstoffnr. 7042. EAL-kode 16 05 03.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

Proper Shipping Name:

RID/ADR

Klasse	UN-nr	Farenummer
--------	-------	------------

IMDG

Klasse	UN-nr	Forpakningsgruppe
Marine pollutant:		

IATA

Klasse	UN-nr	Forpakningsgruppe
--------	-------	-------------------

Annen informasjon: Produktet er ikke underlagt transportklassifisering

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

R-setninger: R22 Farlig ved svelging.

Referanser (Lover/Forskrifter): Norsk stoffliste 2005 (SFT, Arbeidstilsynet, DBE), administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren (Arbeidstilsynet, best.nr. 361), ADR, RID, IMDG, IATA.

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

Liste over relevante R-setninger (i pkt. 2): R22 Farlig ved svelging.

HMS-databladet er utarbeidet i henhold til gjeldende regelverk. LR Kjemikalierrådgivning har ikke ansvar for feil og mangler i opplysningene fra produsent/leverandør. Produsent/leverandør oppgitt i punkt 1 er juridisk ansvarlig for databladets innhold.

Databladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. All informasjon er gitt ut fra forutsetningen at påvirkningen er fra konsentrert produkt. 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. Alle opplysninger gitt i dette databladet er utarbeidet for konsentrert produkt. 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 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.