

# HMS-DATABLAD

## 1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

**Kjemikaliets navn:** 6.2324.000 conductivity standard 100 µS/cm, 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:** 20.12.2005

**Bruksområde:** Standard

## 2. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING

Komponentnavn	CAS-nr/EC-nr	Innhold	R-setninger
Isopropanol	67-63-0/200-661-7	30 vekt%	R11-36-67

**Ingredienskommentar:** Ca. 0.01 vekt% Kaliumklorid løst i vann/isopropanol.

## 3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

**Helsefare:** Irriterer øynene. Damp kan forårsake døsigheit og svimmelhet.  
**Sikkerhet:** Produktet er brannfarlig.  
**Miljø:** Ingen økotoksiske data tilgjengelig

## 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. Kontakt lege.

## 5. TILTAK VED BRANNSLUKNING

**Passende brannslukningsmiddel:** Vannspray, skum, pulver eller karbondioksid. Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.  
**Brann- og eksplosjonsfarer:** Produktet er brannfarlig. Giftige damper frigis ved brann.  
**Personvern:** Bruk åndedrettsvern ved brannbekjempelse.

## 6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### Sikkerhetstiltak for å beskytte personell:

Benytt verneutsyr som angitt i pkt. 8. Fjern alle tennkilder.

### Sikkerhetstiltak for å beskytte miljø:

Ingen spesielle.

### Metoder til opprydding og rengjøring:

Absorberes med inert materiale. Samles opp i egnede beholdere.

## 7. HÅNTERING OG OPPBEVARING

### Håndtering:

Unngå søl, hud- og øyekontakt. Unngå innånding av damper. Unngå gjentatt eller langvarig eksponering for produktet. Følg god kjemikaliehygiene.

### Oppbevaring:

Unngå alle tennkilder.

## 8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

### Ingrediens

2-Propanol

### CAS-nr.

67-63-0

### Adm. Norm

245mg/m<sup>3</sup>

### Anm.

2003

### Begrensning av eksponering på arbeidsplassen:

Øyespylingsmuligheter bør være tilgjengelig. Vask huden etter avsluttet arbeid.

### Åndedrettsvern:

Normalt ikke nødvendig. Benytt maske med filter A(brun) ved utilstrekkelig ventilasjon.

### Håndvern:

Bruk beskyttelseshansker av gummi.

### Øyevern:

Bruk vernebriller.

## 9. FYSIKALSKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Fargeløs væske.

<b>PH</b>	5.5-8.5
<b>Kokepunkt (°C)</b>	
<b>Smeltepunkt (°C)</b>	
<b>Dekomponeringstemperatur (°C)</b>	
<b>Flammepunkt (°C)</b>	23
<b>Selvantennelsestemperatur (°C)</b>	
<b>Brennbarhet (fast,gass)</b>	
<b>Eksplosive egenskaper</b>	
<b>Eksplosjonsgrenser</b>	
<b>Oksiderende egenskaper</b>	
<b>Damptrykk (mmHg)</b>	
<b>Damptetthet (luft=1)</b>	
<b>Densitet (g/cm<sup>3</sup>)</b>	0.95 g/cm <sup>3</sup>
<b>Fordampningshastighet (BuAc=1)</b>	
<b>Løselighet</b>	
<b>Bulktetthet (g/cm<sup>3</sup>)</b>	

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

### Forhold som skal unngås:

Unngå varme og tennkilder.

### Materialer som skal unngås:

Unngå oksidasjonsmidler.

### Farlige spaltningsprodukter:

Giftige damper frigis ved brann.

### Stabilitet:

Produktet er stabilt ved normale bruks- og lagringsbetingelser.

## 11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

### Innånding:

Damp kan forårsake døsigheit og svimmelhet

### Hudkontakt:

Gjentatt eller langvarig kontakt kan medføre uttørring av huden.

**Øyekontakt:** Irriterer øynene  
**Svelging:** LD50 (Oral, rotte) – 5045 mg/kg..

## 12. MILJØOPPLYSNINGER

**Økotoksitet:** Ingen økotoksiske data tilgjengelig.

## 13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

**Egnede metoder til fjerning av avfall:** Produktet er ansett å være farlig avfall. Avhendes i overensstemmelse med lokale forskrifter.

## 14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

**Proper Shipping Name: Brannfarlig væske n.o.s (Isopropanol)**

**RID/ADR**

<b>Klasse 3 F1</b>	<b>UN-nr 1993</b>	<b>Farenummer 30</b>
--------------------	-------------------	----------------------

**IMDG**

<b>Klasse 3</b>	<b>UN-nr 1993</b>	<b>Forpakningsgruppe III</b>
<b>Marine pollutant:</b>		

**IATA**

<b>Klasse 3</b>	<b>UN-nr 1993</b>	<b>Forpakningsgruppe III</b>
-----------------	-------------------	------------------------------

**Annen informasjon:** Unntatte mengder - LQ7

## 15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

**R-setninger:** R10 Brannfarlig. R36 Irriterer øynene. R67 Damp kan medføre dødsighet og svimmelhet.

**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):** R10 Brannfarlig. R36 Irriterer øynene. R67 Damp kan medføre dødsighet og svimmelhet.

HMS-databladet er utarbeidet i henhold til gjeldende regelverk. LR Kjemikalierådgivning 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 utfra 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.