



# HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

## Horolith 3000

### 1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

<b>Handelsnavn:</b>	Horolith 3000	Pr-nr: 100182
<b>Anvendelse:</b>	Rengjøringsmiddel til industrielt bruk	
<b>Produsent/Importør:</b>	Ecolab a.s Stålverksveien 1 Postboks 6440, Etterstad 0605 Oslo Norge Lokal kontaktperson: Janne Holm	
<b>Telefon:</b>	22 68 18 00	
<b>Nødtelefonnummer:</b>	22591300 (Giftinformasjonssentralen) 22054880 (Produktregisteret)	

### 2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

Ingrediensnavn	Einecs-nr.	Innhold	Klassifisering
Metansulfonsyre	200-898-6	< 5.0%	C;R34
Svovelsyre	231-639-5	< 5.0%	C;R35

Det henvises til pkt. 16.

### 3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

<b>Mennesker:</b>	Irriterer ved kontakt med huden og øynene. Virkningen merkes raskt som kløe eller svie.
<b>Miljø:</b>	Det henvises til pkt. 12.

---

#### 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

---

- Øyekontakt:** Skyll straks grundig med store mengder rent vann i minst 15 minutter. Ikke fjern eventuelle kontaktlinser før skyllingen har pågått i minst 2 minutter. Søk legehjelp.
- Hudkontakt:** Skyll straks grundig med store mengder rent vann. Fjern tilsølte klær og fottøy forsiktig. Dersom ubehaget vedvarer, eller ved synlig påvirkning, kontaktes lege.
- Innånding:** Gi frisk luft og hvile. Ved vedvarende ubehag kontaktes lege.
- Svelging:** Skyll munn og svelg grundig med mye rent vann – vannet spyttes ut. Drikk rikelige mengder rent vann for fortynning. Ved ubehag – kontakt lege.

Medbring denne dokumentasjon til lege/sykehus eller ha den for hånden hvis lege kontaktes.

---

#### 5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

---

**Brannslukningsmiddel** Forenlig med alle alminnelige slokningsmidler

**Spesielle brannslukningsprosedyrer:** Fjern produktet om mulig

---

#### 6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

---

Begrens utslipp til kloakk eller omgivende miljø ved inndemming eller oppsamling med sugende ikke-brannbart materiale. Skyll etter med vann. Søl fjernes i overensstemmelse med lokale bestemmelser, f.eks. avlevering på mottaksstasjon for kjemikalieavfall. Det henvises for øvrig til HMS databladets punkt 8 og 13.

---

#### 7. HÅNDBTERING OG OPPBEVARING

---

**Håndtering:** Må ikke blandes med basiske eller klorholdige produkter.

**Oppbevaring:** Oppbevares i lukket originalemballasje. Oppbevares slik at ukontrollert sammenblanding unngås med mindre det ved oppbevaringen på annen måte er tatt hensyn til produktets reaktivitet (se punkt 10). Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, fôr, legemidler og lign. Det skal være mulighet for oppsamling av søl/lekkasje (f.eks. med bakker).

---

**8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR**

---

<b>Ingrediensnavn</b>	<b>Einecs-nr.</b>	<b>Grenseverdi</b>	<b>Refereranse</b>
Svovelsyre	231-639-5	0.2 mg/m <sup>3</sup> (K)	Adm. norm, 2001

Ved forskriftsmessig bruk er overvåkningsprosedyrer til overholdelse av grenseverdier ikke nødvendige.

Anvend egnede vernehansker av plast eller gummi f.eks. nitril eller neopren (EN 374, klasse 2, gjennomtrengningstid mer enn 30 minutter). Ved risiko for sprut; anvend vernebriller (DS/EN 166). Smør huden jevnlig med pleiende krem/lotion, slik at den ikke tørker ut. Det skal være adgang til øyeskyl og rikelige mengder rent vann.

---

**9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**

---

<b>Form:</b>	Klar væske
<b>Farge:</b>	Fargeløs
<b>Egenvekt:</b>	1.17 - 1.21
<b>pH (konsentrat)</b>	Ca. 1
<b>pH (1% løsning):</b>	1,5 - 2,1

---

**10. STABILITET OG REAKTIVITET**

---

Ved kontakt med klorholdige stoffer kan det utvikles giftige gasser. Utvikler varme ved kontakt med basiske (alkaliske) stoffer, risiko for støtkoking (sprut).

---

**11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE**

---

<b>Øyekontakt:</b>	Irriterende.
<b>Hudkontakt:</b>	Irriterende.
<b>Innånding:</b>	Innånding av aerosoler kan virke irriterende.
<b>Svelging:</b>	Irriterende.

---

**12. OPPLYSNINGER OM MILJØFARE**

---

De organiske stoffer i produktet er ultimativt lett nedbrytbare og skal ikke miljøfareklassifiseres.

---

**13. FJERNING AV RESTER OG AVFALL**

---

Behandles som spesialavfall. Avfallsstoffnr. 7133; Rengjøringsmidler. Bortskaffes i henhold til myndighetenes forskrifter, f.eks ved avlevering på mottaksstasjon for kjemikalieavfall.

---

**14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT**

---

**Fareklasse:** Ikke klassifisert som farlig gods i henhold til gjeldende regler.

**Proper shipping name:** -

**UN-No.:** -

**Packaging group:** -

**Others:** -

**Marine pollutant:** No

---

**15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER**

---

**Fareklasse:**



**Irriterende**

**Inneholder:**

**R-setninger:** R36/38: Irriterer øynene og huden.

**S-setninger:** S2: Oppbevares utilgjengelig for barn.  
S26: Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.

**Referanser:** Klassifisert iht. "Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier"

**Kommentarer:** Krav om spesiell utdanning: Ingen spesielle, dog bør brukere være fortlølig med innholdet i produktets HMS datablad.

**16. ANDRE OPPLYSNINGER**

---

**Leverandørens anmerkninger:** Deklarert iht. 648/2004/EØS: Nonioniske tensider < 5.0%,

**Anvendelsesbegrensninger:** Ingen spesielle.

**R-setninger som forekommer i punkt 2:** R34: Etsende. R35: Sterkt etsende.

**Utarbeidet av:** Lars Houborg

**Utarbeidet dato.:** 09-10-2005

**Erstatter:** 24-09-2003

**Endring i:** 16

Opplysningene i databladet er gitt med bakgrunn i nåværende viten og forutsetter at produktet brukes i henhold til HMS datablad, etikett samt brukerveiledning. Blanding med andre produkter skjer på brukerens eget ansvar.