

# HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

## 1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

Kjemikaliets navn:

Deklarasjonsnummer: 091149

**TRE-RENGJØRING** (Liberon nr. 657)

Kjemikaliets bruksområde:

Rengjøringsmiddel til tre.

Ansvarlig firma:

ALANOR AS

P.B. 2190

Tel.: 33 36 29 70

N-3103 Tønsberg

Faks: 33 36 29 71

Nødtelefon:

33 36 29 70

## 2. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING

vekt %	navn	CAS-nr	EINECS/ELINCS	Klassifisering
1-5	Benzyl-C <sub>8-18</sub> -alkyldimetyl-ammoniumklorid	63449-41-2	264-151-6	Xi;R21/22 C;R34 N;R50 (M=1)

Ordlyden av R-setningene - se punkt 16.

<5% Kationiske overflateaktive stoffer

<5% Ikke-ioniske overflateaktive stoffer

## 3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

ALTox a/s har den 22. april 2008 vurdert at materialet ikke skal klassifiseres etter "Forskrifter om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier".

## 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

**Innånding:**

Bring personen i frisk luft. Holdes i ro under oppsyn. Ved ubehag: Søk lege.

**Hud:**

Fjern straks forurensede klær. Skyll huden og vask grundig med vann og såpe. Ved ubehag: Søk lege.

**Øyne:**

Skyll straks med vann eller saltvann. Evt. kontaktlinser fjernes og øyet sperres godt opp. Ved fortsatt irritasjon: Søk lege.

**Svelging:**

Skyll straks munnen grundig og drikk rikelig vann. Holdes under oppsyn. Ved ubehag: Søk lege.

**Informasjon:**

Ved kontakt med lege eller sykehus, vis dette helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad.

## 5. TILTAK VED BRANNSLUKNING

**Tiltak ved brann:**

Kan ikke brenne.

**Brannslukningsmidler:**

Ikke relevant.

**Farlige forbrenningsprodukter:**

Ikke relevant.

**Vernetiltak ved brann:**

Ikke relevant.

## 6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

**Personlig beskyttelse:**

Bruk personlig verneutstyr - se punkt 8. Begrens spredningen. Sørg for god utlufting.

**Miljøbeskyttelse:**

Helles aldri ut i kloakken - se punkt 12. Informer de lokale myndigheter ved utslipp i omgivelsene.

**Metoder til opprydding:**

Sølet samles opp og håndteres som kjemisk avfall. Skyll stedet hvor sølet oppsto grundig med vann. Fortsett behandling av søl - se punkt 13.

**7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING****Håndtering:**

Se punkt 8.

**Oppbevaring:**

I godt tillukket beholder i godt ventilert rom.

**Spesielle bruksområder:**

Se bruksområder - punkt 1.

**8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR****Begrensning av eksponeringen:**

Unngå kontakt med hud og øyne. Vask hvis huden blir tilsølt. Skift forurenset tøy. Unngå innånding av damp og aerosoltåke

**Administrative normer:**

-

**Personlig verneutstyr:****Innånding:**

Normalt ikke nødvendig.

**Hud:**

Bruk hansker av nitrilgummi. Det har ikke vært mulig å finne data for gjennombruddstid, derfor anbefales det å skifte ut hansken hvis man søler på den, eller å kontakte hanskeleverandøren for opplysning om evt. gjennombruddstid.

**Øyne:**

Tettsluttende vernebriller ved risiko for sprut.

**Begrensning av miljøeksponering:**

-

**9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**

**Form og utseende:** Fargeløs væske

**Lukt:** Lik akryl

**pH:** -

**Kokepunkt/kokepunktintervall (°C):** -

**Smeltepunkt (°C):** -

**Flammepunkt (°C):** -

**Antennelsestemperatur (°C):** -

**Ekspløsjongrenser:** -

**Damptrykk (mmHg) v/20°C:** -

**Tetthet g/ml v/30°C:** 0,998

**Vannløselighet:** Lettløslig.

**10. STABILITET OG REAKTIVITET****Stabilitet:**

Normalt stabilt.

**Forhold som skal unngås:**

-

**Materialer som skal unngås:**

Unngå sterke oksidasjonsmidler, syrer og baser.

**Farlige spaltningsprodukter:**

-

**11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE****Opptaksveier:**

Lungene og mage-tarm-kanalen.

**AKUTT****Innånding:**

Innånding av aerosoltåke kan eventuelt gi irritasjon.

**Hud:**

Kan eventuelt gi tørr eller sprukket hud.

**Øyne:**

Sprut kan gi irritasjon med rødme.

**Svelging:**

Irritasjon av munn, hals og mage-tarm-kanalen, symptomer kan være kvalme og oppkastning.

**LANGTIDSEFFEKT**

Gjentatt eksponering kan gi irritasjon og tørr og sprukket hud og hos noen personer kan det utvikles allergi.

**12. MILJØOPPLYSNINGER****Økotoksisitet:**

Benzyl-C<sub>8-18</sub>-alkyldimetylammoniumklorid er meget giftig for vannlevende organismer. LC<sub>50</sub> (fisk, 96h) = 0,1-1 mg/l.

**Mobilitet:**

Produktet er lettoppløslig i vann og vil raskt fordeles i vannmiljøen.

**Persistens og nedbrytbarhet:**

Benzyl-C<sub>8-18</sub>-alkyldimetylammoniumklorid er lett nedbrytbar (> 60% ved OECD 301 D test).

**Biokkumulasjonspotensial:**

Benzyl-C<sub>8-18</sub>-alkyldimetylammoniumklorid: Log K<sub>ow</sub> 0,5-1,58 - Ingen betydningsfull bioakkumulering.

**Andre skadevirkninger:**

-

**13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL**

Rester og avfall bør ikke tilføres avløpsnett, men leveres for avfallsbehandling til godkjent mottak.

**EAK-kode:** 20 01 30

**Avfallstoffnummer:** 7133

**14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT**

Ikke omfattet av transportreglene (ADR/RID).

**15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER**

EF-nr.: -

**Innholdsmerking:**

<5% Kationiske overflateaktive stoffer og Ikke-ioniske overflateaktive stoffer

**Risiko- og sikkerhetssetninger:**

ALTox a/s har den 22. april 2008 vurdert at materialet ikke skal klassifiseres etter "Forskrifter om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier".

Helse-, miljø og sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning fra yrkesmessige brukere.

S 2: Oppbevares utilgjengelig for barn.

S 51: Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

**Symbol:**

Ingen

**16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HELSE, MILJØ OG SIKKERHET****Ordlyd på R-setninger nevnt i punkt 2:**

- R 21/22: Farlig ved hudkontakt og svelging.  
R 34: Etsende.  
R 50: Meget giftig for vannlevende organismer.

**Råd om særlig opplæring:**

Materialet må kun brukes av personer som har fått grundig instruksjon i hvordan arbeidet skal utføres og som har kjennskap til innholdet i dette HMS-databladet.

YL-gr.: 00      YL-tall: -

<b>Utgave nr.:</b>	<b>Oppdatering:</b>	<b>Endring i punkt:</b>	<b>Erstatter helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad av:</b>
3	22. april 2008	1,2,3,4,5,8,9,11,12,13,15,16	4. Mai 2004

Utarbeidet av: ALTox a/s - Godthåbsvej 177 - DK-2720 Vanløse - Danmark - Tel. +45 38 34 77 98 - Faks +45 38 34 77 99 / EL - Kvalitetskontroll PW