

# HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

## 1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

Kjemikaliets navn:

Deklarasjonsnummer: 34722

**AKRYLBASERT FORMTRE** (Liberon nr. 411)

Kjemikaliets bruksområde:

Formtre til å fylle større hull eller å erstatte manglende tredetaljer.

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 KLASIFISERING

vekt %	navn	CAS-nr.	EINECS/ELINCS	Klassifisering
4-6	Etanol	64-17-5	200-578-6	F;R11

Ordlyden av R-setningene - se punkt 16.

## 3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

ALTox a/s har den 23. mai 2008 vurdert at materialet ikke skal klassifiseres etter "Forskrifter om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier".

Pasta med langtidseffekter.

## 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 fortsatt irritasjon: Søk lege. Smør huden inn med håndkrem.

**Øyne:**

Skyll straks med vann eller saltvann. Evt. kontaktlinser fjernes og øyet sperres godt opp. Ved fortsatt irritasjon: Søk lege. Skyllingen fortsettes under transport til lege/sykehus.

**Svelging:**

Skyll straks munnen grundig og drikk rikelig med vann. **Fremkall ikke oppkast**, da det øker faren for å få produktet i lungene. Inntreffer oppkast, holdes hodet lavt for å unngå mageinnhold i lungene. Ring straks etter ambulanse.

**Informasjon:**

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

## 5. TILTAK VED BRANNSLUKNING

**Tiltak ved brann:**

Unngå innånding av røykgasser. Fjern om mulig beholderne eller kjøøl dem ned med vann.

**Brannslukningsmidler:**

Vanntåke, kullsyre, pulver eller skum.

**Farlige forbrenningsprodukter:**

Ved brann utvikles giftige gasser: Særlig karbonoksider.

**Vernetiltak ved brann:**

Bruk trykkluftmaske ved kraftig røykutvikling.

**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. Fortsatt behandling av søl - se punkt 13.

**7. HÅNDBLING OG OPPBEVARING****Håndtering:**

Se punkt 8.

**Oppbevaring:**

I godt tillukket beholder, ved en temperatur < 55°C i godt ventilert rom.

**Spesielle bruksområder:**

Se bruksområder - punkt 1.

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

Unngå innånding av damp. Arbeidsrom skal være godt ventilert. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Skift straks forurenset tøy. Vask hender og forurensete områder med vann og såpe etter arbeidsslutt.

Ved en kartlegging av arbeidsmiljøet skal det sikres at personell ikke utsettes for påvirkninger som kan innebære risiko ved graviditet eller amming.

**Administrative normer:**

500 ppm = 950 mg/m<sup>3</sup> (etanol)

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

Ved utilstrekkelig ventilasjon: bruk godkjent vernemaske med gassfilter type A (brunt - mot organiske damp). Filtrene har begrenset brukstid (skal skiftes). Les produsentens anvisninger.

**Hud:**

Vernehansker av butylgummi.

Gjennombruddstid; ca. 2 timer.

ALTox har redusert hanskeguidens gjennombruddstid med en faktor på ca. 3, fordi standardtesten EN-374-3 er foretatt ved 23°C, mens temperaturen i hansken i praksis er ca. 35°C. Dessuten strekkes elastiske hansker ved bruk, så hansketykkelsen og dermed også gjennombruddstiden blir redusert.

**Øyne:**

-

**Begrensning av miljøeksponering:**

-

**9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**

**Form og utseende:** Pasta i flere farger

**Lukt:** Karakteristisk

**pH:** -

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

**Smeltepunkt (°C):** -

**Flammepunkt (°C):** -

**Antennelsestemperatur (°C):** -

**Ekspljosjonsgrenser:** -

**Damptrykk (mmHg) v/20°C:** -

**Tetthet (g/ml) v/20°C:** 1

**Vannløselighet:** Tungt løselig

**Viskositet, dynamisk (mPa-s) v/20°C:** -

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

Brennbart.

**Forhold som skal unngås:**

Unngå kraftig oppvarming.

**Materialer som skal unngås:**

Unngå sterke oksidasjonsmidler, syrer og baser.

**Farlige spaltningsprodukter:**

Ved lengre tids oppheting eller brann utvikles giftige gasser: Særlig karbonoksider.

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

Hud, lungene og mage-tarm-kanalen.

**AKUTT****Innånding:**

Innånding av damp kan gi ubehag, kvalme, hodepine og svimmelhet.

**Hud:**

Etanol kan opptas gjennom hud og gi samme symptomer som nevnt under innånding.

**Øyne:**

Kan gi irritasjon med rødme.

**Svelging:**

Irritasjon av munn, hals og mage-tarm-kanalen. Store mengder kan gi symptomer som nevnt under innånding samt diaré.

**LANGTIDSEFFEKT**

Innånding av høye konsentrasjoner eller hyppig innånding av selv små mengder organisk løsemiddel kan gi skader på bl.a. lever, nyrer og sentralnervesystem.

Gjentatt eksponering kan gi irritasjon, tørr og sprukket hud.

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

Etanol:  $LC_{50} = 13.480 \text{ mg/l}$  (96 timer, fisk)

**Mobilitet:**

Produktet er tungt oppløselig i vann og vil flyte på vannoverflaten.

**Persistens og nedbrytbarhet:**

Akryl er langsom nedbrytelig.

**Bioakkumulasjonspotensial:**

Etanol:  $\log K_{ow} = -0,32$  - ingen bioakkumulasjon.

**Andre skadevirkninger:**

-

**13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL**

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

**EAK-kode:** 08 04 10

**Avfallstoffnummer:** 7051

**14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT**

Ikke omfattet av transportreglene (ADR/RID).

**15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER**

EF-nr.: -

Symbol:

**Innholdsmerking:**

-

Ingen

**Risiko- og sikkerhetssetninger:**

S 2: Oppbevares utilgjengelig for barn.

S 29: Må ikke tømmes i kloakkavløp.

S 51: Må bara anvendes på godt ventilerte steder.

ALTox a/s har den 23. mai 2008 vurdert at materialet ikke skal klassifiseres etter "Forskrifter om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier".

Det skal være HMS-datablad for stoffblandinger som inneholder  $\geq 1\%$  stoffer med administrativ norm/grenseverdi.

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

R 11: Meget brannfarlig.

**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.: 0

YL-tall: -

Utgave nr.:

4

Oppdatering:

23. mai 2008

Endring i punkt:

1,2,3,8,9,10,11,12,13,15,16

Erstatter helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad av:

4. Mai 2004