

Sikkerhetsdatablad

Sikkerhetsdatablad etter (EF) nr. 1907/2006.

1. ANGIVELSE AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

Identifikasjon av stoffet eller stoffblandingen:

BLEKEMIDDEL (Liberon nr. 160)

Deklarasjonsnummer: Under deklarasjon.

Bruk av stoffet/stoffblandingen:

Blekemiddel til tre.

Identifikasjon av selskap/foretak:

ALANOR AS

P.B. 2190

N-3103 Tønsberg

Tel.: 33 36 29 70

Faks: 33 36 29 71

Nødnummer:

33 36 29 70

Identifikasjon af producent:

V 33 S.A.

Rue Croix Bernard La Muyre

F-39210 Domblans Cedex

Tlf. 0033 3 84 35 00 33

Fax 0033 3 84 44 63 18

Ansvarlig for sikkerhetsdatablad (e-post):

Erik Lindgren, ALTox a/s (el@altox.dk)

2. FAREIDENTIFIKASJON

Etsende, helseskadelig og brannfarlig væske med langtidseffekter.

Klassifisering: R10 Xn;R20/21/22 C;R35

3. SAMMENSETNING/ANGIVELSE AV BESTANDDELER

% w/w	navn	CAS	EINECS/ELINCS	Stoffklassifisering
< 20	Etanol	64-17-5	200-578-6	F;R11
<0,5	Metanol	67-56-1	200-659-6	F;R11 T;R23/24/25-39/23/24/25
10-15	Oksalsyre	144-62-7	205-634-3	Xn;R21/22

Ordlyden av R-setningene - se punkt 16.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Innånding:

Bring personen i frisk luft. **Lette tilfelle:** Holdes i ro under oppsyn. Ved ubehag: Søk lege. **Alvorligere tilfelle:** Bevisstløse legges i avlåst sideleie med hodet lavt og holdes varme. Puster ikke vedkommende gis kunstig åndedrett. Ring straks etter lege og ambulanse.

Hud:

Fjern straks forurensede klær. Skyll huden og vask grundig med vann og såpe. Smør huden inn med håndkrem. Ved sår og likn.: Søk lege.

Øyne:

Skyll straks med vann eller saltvann i minst 15 minutter. Evt. kontaktlinser fjernes og øyet spiles godt opp. Søk i alle tilfelle lege. Skyllingen fortsettes under transport til lege/sykehus.

Svelging:

Skyll straks munnen grundig og drikk rikelig vann. **Fremkall ikke oppkast.** Inntreffer oppkast, holdes hodet lavt for å unngå mageinnhold i lungene. Ring straks etter ambulanse.

Forbrenning:

Skyll med vann til smertene forsvinner. Under skyllingen fjernes klær som ikke har brent fast, fra det forbrente området. Er legebehandling nødvendig, fortsettes skyllingen til legen har overtatt behandlingen.

Informasjon:

Ved kontakt med lege eller sykehus, vis dette sikkerhetsdatablad.

5. BRANNSLOKKNINGSTILTAK

Tiltak ved brann:

Unngå innånding av røkgasser. Bruk SVAK VANNSTRÅLE for å kjøle beholdere! Unngå vann på produktet.

Brannslukningsmidler:

Kullsyre, skum eller pulver. Bruk ikke vann.

Farlige forbrenningsprodukter:

Ved kraftig oppvarming eller brann dannes meget giftige gasser: særlig karbonoksider.

Vernetiltak ved brann:

Bruk trykkluftmaske ved kraftig røykutvikling.

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE 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 suges opp med granulater eller likn. Oppsamles i egnede beholdere. Skyll stedet hvor sølet oppsto grundig med vand. Fortsatt behandling av søl - se punkt 13.

7. HÅNDTERING OG LAGRING

Håndtering:

Se punkt 8.

Lagring:

I godt tillukket beholder i godt ventilert rom og ved en temperatur på ikke over 37 °C, beskyttet mot sollys.

Fareklasse:

B (Jfr. Lov om brannfarlige varer samt væsker og gasser under trykk).

Særlige bruksområder:

Se bruk av stoffet/stoffblandingen - punkt 1.

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR

Grenseverdier for eksponering:

100 ppm = 130 mg/m³ H (Metanol)

500 ppm = 950 mg/m³ (Etanol)

1 mg/m³ (Oksalsyre)

H = Stoffet kan tas opp gjennom huden.

Eksponeringskontroll:

Unngå innånding av damp. Arbeidsrom skal være godt ventilert. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Skift straks forurenset tøy. Vask hvis huden blir tilsølt. Omhyggelig personlig hygiene er nødvendig. Vask hender og forurensete områder med vann etter arbeidsslutt. Dusj til bruk i nødsfall skal være tilgjengelig.

Må aldri brukes i nærheten av flammer, gnister eller varme overflater. Røyking forbudt.

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

Personlig verneutstyr:**Innånding:**

Ved utilstrekkelig ventilasjon: Bruk godkjent vernemaske med gassfilter type AX (brunt - mot organiske damp).

Gassfilter AX er engangsfiler (kasseres etter bruk). Les produsentens anvisninger.

Hud:

Vernehansker av butylgummi.

Gjennombruddstid; ca. 1 time.

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:

Tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm ved risiko for sprut.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponering:

-

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Utseende:	Væske, fargeløs
Lukt:	Karakteristisk
pH:	1,3
Kokepunkt / Kokeområde (°C):	-
Smeltepunkt / smelteområde (°C):	-
Flammepunkt (°C):	37
Antennestemperatur (°C):	-
Ekspløsjongrensener (vol% - vol%):	-
Damptrykk (kPa):	-
Relativ tetthet (g/cm³) v/20°C:	1,0
Vannløselighet:	Lettopløslig
Viskositet v/23°C:	-
Andre opplysninger:	-

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet:

Brennbar. Kan antennes ved temperaturer over flammepunktet: 37°C. Avgitte damper kan antennes av f.eks. gnister, glør eller varme flater. Dampene kan skape eksplosive blandinger i forbindelse med luft. Ved alminnelige temperaturer er dampene tyngre enn luft og kan spre seg langs golv m.m.

Forhold som skal unngås:

Unngå dannelse av gnister, glør og oppvarming samt sollys.

Stoffer som skal unngås:

Unngå sterke baser, oksidasjonsmidler, aldehyder. Kan angripe visse plastmaterialer.

Farlige nedbrytingsprodukter:

Ved lengre tids oppheting eller brann utvikles giftige damper: særlig karbonoksider.

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Opptaksveier:

Hud, lungene og mage-tarm-kanalen.

AKUTT**Innånding:**

Innånding av damp kan gi anledning til irritasjon av luftveiene og kan gi ubehag, kvalme, hodepine og svimmelhet. Sprayet løsning (tåke) virker etsende på slimhinnerne i luftveierne med halssmerter, hoste, pustevansker.

Hud:

Virker sterkt etsende med rødme og smerter og kan gi alvorlige vevsskader.

Øyne:

Sprut virker sterkt etsende med rødme, smerter og uklart syn. Kan gi alvorlige øyenskader.

Svelging:

Virker sterkt etsende. Svelging av store mengder kan gi smerter i munn, svelg, magesmerter, oppkastning, bevisstløshet og krampe.

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 og evt. eksem.

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Økotoxisitet:

Etanol er svak giftig for vannlevende organismer. LC₅₀ (96h, fisk) = 13.480 mg/l.

Oksalsyre er svak giftig for vannlevende organismer. LC₅₀ (96h, fisk) = 200 mg/l.

Mobilitet:

Produktet er lettopløslig i vann og vil raskt fordeles i vannet.

Persistens og nedbrytbarhet:

Etanol og oksalsyre er lett nedbrytbare.

Bioakkumuleringspotensial:

Oksalsyre: Log K_{ow} < 1 (= -1,74) – Ingen betydningsfull bioakkumulering.

Andre skadevirkninger:

Utslipp i større mengder kan endre pH-verdien i vannmiljøet, og forrykke balansen i økosystemene.

13. DISPONERINGSHENSYN

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

EAK-kode: 20 01 27 Avfallstoffnummer: 7051

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

UN-nummer	Varenavn og beskrivelse	Klasse	Emballasjegruppe
1263	Maling	3	III (ADR/RID)

Begrensete mengder, hvor det er tilstrekkelig å angi på hvert kolli: "UN 1263".

Sammensatt emballasje: Maks 5 l for hver inneremballasje og maks 30 l for hvert kolli.

Brett med strekkfilm: Maks 5 l for hver inneremballasje og maks 20 l for hvert kolli.

15. OPPLYSNINGER OM REGELVERK

EF-nr.: -

Deklarasjonsnummer Under deklarasjon.

Faresymbol:



Etsende

Innholdsmerking:

Oksalsyre

Risiko- og sikkerhetssetninger:

- R 10: Brannfarlig.
R 20/21/22: Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging.
R 35: Sterkt etsende.
S 2: Oppbevares utilgjengelig for barn.
S 26: Får man stoffet i øynene, skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
S 29: Må ikke tømmes i kloakkavløp.
S 36/37/39: Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.
S 45: Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig.
S 51: Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

Begrensning av bruk:

Barn og ungdom (personer under 18 år) skal ikke utføre arbeid med produktet.

16. ANDRE OPPLYSNINGER

Ordlyd på R-setninger nevnt i punkt 2 og 3:

- R 10: Brannfarlig.
R 11: Meget brannfarlig.
R 20/21/22: Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging.
R 21/22: Farlig ved hudkontakt og svelging.
R 23/24/25: Giftig ved innånding, hudkontakt og svelging.
R 35: Sterkt etsende.
R 39/23/24/25: Giftig: fare for alvorlig varig helseskade ved innånding, hudkontakt og svelging.

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 sikkerhetsdatabladet.

YL-gr.: 1

Andre opplysninger:

*Dette sikkerhetsdatablad er utarbeidet etter REACH forordning (EF) nr. 1907/2006.

Utgave nr.:	Endret:	Endring i punkt:	Erstatter sikkerhetsdatablad av:
1	24. oktober 2008	*	-