

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

Kjemikaliets navn:

Deklarasjonsnummer: 34706

METALLILAKKA (Liberon nr. 103)

Kjemikaliets bruksområde:

Beskytter alle typer metall mot oksydering. Gir en fargeløs nesten "usynlig" film.

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
50-60	n-Butylacetat	123-86-4	204-658-1	R10 R66 R67
15-20	Butanon	78-93-3	201-159-0	F;R11 Xi;R36 R66 R67
5-10	Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	F;R11 Xi;R36 R67
1-5	4-Metylpentan-2-on	108-10-1	203-550-1	F;R11 Xn;R20 Xi;R36/37 R66

Ordlyden av R-setningene - se punkt 16.

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Irriterende og meget brannfarlig væske med langtidseffekter.

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

Øyne:

Skyll straks med vann eller saltvann i minst 15 minutter. Evt. Kontaktlinser fjernes og øyet spiles 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.

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 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 (aldri vannstråle - sprer brannen), skum, pulver eller kullsyre.

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. HÅNTERING OG OPPBEVARING**Håndtering:**

Se punkt 8.

Oppbevaring:

I godt tillukket beholder, kjølig, i godt ventilert rom, beskyttet mot sollys.

Brannfare klass A. (Jfr. Lov om brannfarlige varer samt væsker og gasser under trykk).

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. Det skal være adgang til vann og øyenskyllflaske. 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.

Administrative normer:

75 ppm = 355 mg/m³ (butylacetat, alle isomere)

75 ppm = 220 mg/m³ (butanon)

100 ppm = 245 mg/m³ (2-propanol)

25 ppm = 105 mg/m³ H (4-metyl-2-pentanon = 4-Metylpentan-2-on) Kan tas opp gjennom huden.

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. 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:

Tettsluttende vernebriller ved risiko for sprut.

Begrensning av miljøeksponering:

-

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**Form og utseende:**

Fargeløs veske

Lukt:

Karakteristisk lukt.

pH:

-

Kokepunkt (°C):

-

Smeltepunkt (°C):

-

Flammepunkt (°C):

ca. -8

Antennelsestemperatur (°C):

-

Ekspløsjongrenser (vol%-%)

2-12

Damptrykk (Pa) v/20°C:

-

Tetthet (g/ml) v/20°C:

0,9

Vannløselighet:

Ikke oppløselig.

10. STABILITET OG REAKTIVITET**Stabilitet:**

Brennbart. Kan antennes ved temperaturer over flammepunktet: -8°C . Avgitte damper kan antennes av for 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 kraftig oppvarming.

Materialer som skal unngås:

Unngå sterke baser, sterke syrer og oksidasjonsmidler. Kan angripe visse plast materialer.

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 store mengder damp kan gi ubehag, kvalme, hodepine, svimmelhet og puste vanskeligheter.

Hud:

Gir tørr og irritert hud. Butanon, propan-2-ol og 4-metylpentan-2-on kan opptas gjennom hud og gi samme symptomer som nevnt under innånding.

Øyne:

Dampe kan gi irritasjon med rødme og smerter. Kan gi skader på øyet.

Svelging:

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

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 tørr sprukket hud og eksem.

12. MILJØOPPLYSNINGER**Økotoksisitet:**

Butanon og 4-metylpentan-2-on: LC_{50} (96h, fisk; 72h, alger; 48h, daphnia) > 100 mg/l. 2-Propanol: LC_{50} (7d, Guppi) = 7060 mg/l.

Butanon, 4-metylpentan-2-on og propan-2-ol er svak giftig for vannlevende organismer.

n-Butylacetat: EC_{50} = 675 mg/l (72h, alge), EC_{50} = 32-205 mg/l (24h, dafnie), LC_{50} = 18 mg/l (fisk, 96h). n-Butylacetat er skadelig for vannlevende organismer.

Mobilitet:

Produktet danner en emulsjon i vann og vil legge på overfalten.

Persistens og nedbrytbarhet:

Butanon, 4-metylpentan-2-on, n-butylacetat og propan-2-ol er lett nedbrytelige.

Bioakkumulasjonspotensial:

Ingen bioakkumulasjon ventes.

Andre skadevirkninger:

-

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

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

EAK-kode: 20 01 27

Avfallstoffnummer: 7051

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

UN-nr	Varenavn	Klasse	Emballasjegruppe	ADR/RID
1263	Maling	3	II	

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 1 l for hver inneremballasje og maks 20 l for hvert kolli.

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

EF-nr.: -

Innholdsmerking:

-

Risiko- og sikkerhetssetninger:

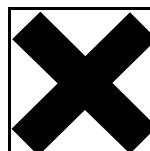
- R 11: Meget brannfarlig.
 R 36: Irriterer øynene.
 R 66: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
 R 67: Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.
 S 2: Oppbevares utilgjengelig for barn.
 S 25: Unngå kontakt med øynene.
 S 26: Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
 S 29: Må ikke tømmes i kloakkavløp.
 S 33: Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
 S 46: Ved svelging, kontakt lege omgående og vis emballasjen eller etiketten.
 S 51: Må bara anvendes på godt ventilerte steder.

Begrensning av bruk:

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

Symbol:

Meget brannfarlig



Irriterende

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

- R 10: Brannfarlig.
 R 11: Meget brannfarlig.
 R 20: Farlig ved innånding.
 R 36: Irriterer øynene.
 R 36/37: Irriterer øynene og luftveiene.
 R 66: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
 R 67: Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.

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.: 5 YL-tall: > 3200

Utgave nr.:	Oppdatering:	Endring i punkt:	Erstatter helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad av:
3	22. februar 2008	1, 5, 13, 14, 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