

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETSDATABLAD

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

Kjemikaliets navn:

Deklarasjonsnummer: 34709

SPRITBEIS (Liberon nr. 214)

Kjemikaliets bruksområde:

Spritbasert beis 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
50-60	Etanol	64-17-5	200-578-6	F;R11
10-20	1-Metoksy-2-propanol	107-98-2	203-539-1	R10
5-10	n-Butylacetat	123-86-4	204-658-1	R10 R66 R67
5-10	4-Hydroksy-4-metylpentan-2-on	123-42-2	204-626-7	Xi;R36
1-5	Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	F;R11 Xi;R36 R67
* < 1	Solvent Orange 54			
	(metallkompleks)	84961-40-0	284-628-2	N;R51-53
		85029-57-8	285-082-8	N;R51-53
* < 0,5	Solvent Red 122 (metallkompleks)	85029-59-0	285-084-9	N;R50-53 (M=1)

*Stoffblandingen kan inneholde stoffet.

Ordlyden av R-setningene - se punkt 16.

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Meget brannfarlig og miljøskadelig væske 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 i minst 15 minutter. Evt. kontaktlinser fjernes og øyet spiles godt opp. Ved fortsatt irritasjon: Søk lege.

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. Fortsett behandling av søl - se punkt 13.

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING**Håndtering:**

Se punkt 8.

Oppbevaring:

Kjølig, i godt tillukket beholder i godt ventilert rom.

Brannfare klass A.

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 forurensset tøy. Vask hender og forurensede områder med vann og såpe etter arbeidsslutt. 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:

500 ppm = 950 mg/m³ (etanol)

100 ppm = 245 mg/m³ (2-propanol)

25 ppm = 120 mg/m³ (4-hydroksy-4-metyl-2-pentanon)

50 ppm = 180 mg/m³ H (1-metoksy-2-propanol) Kan tas opp gjennom huden.

75 ppm = 355 mg/m³ (butylacetat)

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:**

Væske i forskjellige fargen.

Lukt:

Karakteristisk lukt.

Kokepunkt (°C):

ca. 82

Smeltepunkt (°C):

-

Flammepunkt (°C):

12

Antennelsestemperatur (°C):

-

Ekspløsjongrenser (vol%-):

2-12

Damptrykk (mmHg) v/20°C:

-

Tetthet (g/ml) v/20°C:

0,8-0,9

Vannløselighet:

Danner en emulsjon

Viskositet, dynamisk (mPa·s) v/20°C:

-

10. STABILITET OG REAKTIVITET**Stabilitet:**

Brennbart. Kan antennes ved temperaturer over flammepunktet: 12°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 syrer, baser, oksidasjonsmidler og aldehyder.

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 og svimmelhet.

Hud:

Ka gi tørr og irritert hud. Etanol og 2-propanol kan opptas gjennom hud og gi samme symptomer som nevnt under innånding.

Øyne:

Dampe 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 tørr sprukket hud og eksem.

12. MILJØOPPLYSNINGER**Økotoksisitet:**

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

2-Propanol: LC_{50} (7d, Guppi) = 7.060 mg/l.

1-Metoksy-2-propanol: LC_{50} (96h, fisk; 72h, alger; 48h, daphnia) > 100 mg/l.

Etanol, 2-propanol og 1-metoksy-2-propanol er svak giftig for vannlevende organismer.

n-Butylacetat: $EC_{50} = 675 \text{ mg/l}$ (72h, alge), $EC_{50} = 32-205 \text{ mg/l}$ (24h, dafnia), $LC_{50} = 1-10 \text{ mg/l}$ (fisk, 96h). Butylacetat er skadelig for vannlevende organismer.

Solvent Red 122 (metallkompleks): $EC_{50} = (\text{fisk, daphnia, alge}) < 1,0 \text{ mg/l}$. Solvent Red 122 (metallkompleks) er meget giftig for vannlevende organismer.

Solvent Orange 54 (metallkompleks): $EC_{50} = (\text{fisk, daphnia, alge}) 1-10 \text{ mg/l}$. Solvent Orange 54 (metallkompleks) er giftig for vannlevende organismer.

Mobilitet:

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

Persistens og nedbrytbarhet:

2-Propanol, etanol, 1-metoksy-2-propnaol og n-butylacetat er lett nedbrytelige. Fargen kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Bioakkumulasjonspotensial:

-

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 52/53: Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

S 2: Oppbevares utilgjengelig for barn.

S 9: Oppbevares på et godt ventilert sted.

S 16: Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.

S 29: Må ikke tømmes i kloakkavløp.

S 46: Ved svelging, kontakt lege omgående og vis emballasjen eller etiketten.

S 61: Unngå utslipp til miljøet. Se helse-, miljø- og sikkerhetsdatadlad for ytterligere informasjon.

Symbol:



Meget brannfarlig

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 36: Irriterer øynene.

R 50-53: Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

R 51-53: Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

R 52-53: Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

R 66: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

R 67: Damp kan forårsake døsighet 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.: 4

YL-tall: 1600-3200

Utgave nr.:

3

Oppdatering:

5. april 2008

Endring i punkt:

1,2,8,9,10,12,13,14,15,16

Erstatter helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad av:

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 / SM - Kvalitetskontroll PW