

Sikkerhetsdatablad

Sikkerhetsdatablad etter (EF) nr. 1907/2006

PUNKT 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og av selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikasjon:****SPRITBEIS** (Liberon nr. 210)

Deklarasjonsnummer: 34709

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk som det frarådes mot:

Spritbasert beis til tre.

1.3 Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatablad:

ALANOR AS

Tvervedveien 2-6, Skalle vold

Tel.: 33 36 29 70

Boks 2190

Faks: 33 36 29 71

N-3103 Tønsberg

Ansvarlig for sikkerhetsdatablad (e-post): post@alanor.no**1.4 Nødtelefon:**

22 59 13 00 (Giftinformasjonssentralen)

PUNKT 2: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoff eller blanding:**

Meget brannfarlig og miljøskadelig væske med langtidseffekter.

EF (Forskrifter om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier): F;R11 R67 R52-53

Ordlyden av R-setningene - se punkt 16.

2.2 Etikettinformasjon:

R 11: Meget brannfarlig.

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

R 67: Dampene kan føre til at man føler seg søvnig eller omtåket.

S 2: Oppbevares utilgjengelig for barn.

S 16: Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.

S 29: Må ikke tømmes i kloakkavløp.

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

S 51: Må bare anvendes på godt ventilerte steder.



Meget brannfarlig

2.3 Andre farer:

Ingen kjendte.

Innholdsstoffene er ikke PBT/vPvB i henhold til kriterier i REACH, VEDLEGG XIII.

PUNKT 3: Sammensetning/opplysning om innholdsstoffer**3.2 Blandinger:**

Vekt%	Navn	CAS	EC-nr.	Indeks-nr.	REACH-reg.nr.	Klassifisering
40-70	Etanol	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	-	EF: F;R11 CLP: Flam. Liq. 2;H225
15-40	1-Metoksy-2-propanol	107-98-2	203-539-1	603-064-00-3	01-2119457435-35	EF: R10 R67 CLP: Flam. Liq.3;H226 STOT SE 3;H336
5-15	Butylacetat	123-86-4	204-658-1	607-025-00-1	01-2119485493-29	EF: R10 R66 R67 CLP: Flam. Liq.3;H226 STOT SE 3;H336 EUH066
5-10	4-Hydroksey-4-metyl-pentan-2-on	123-42-2	204-626-7	603-016-00-1	-	EF: Xi;R36 CLP: Eye Irrit. 2;H319
1-5	Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	-	EF: F;R11 Xi;R36 R67 CLP: Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336
< 1	Solvent Orange 54	85029-59-0	285-084-9	-	-	EF: N;R50-53 (M=1) CLP: Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 (M=1)

Ordlyden av R- og H-setningene - se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

- Innånding: Bring personen i frisk luft. **Lette tilfeller:** Holdes i ro under oppsyn. Ved ubehag: Søk lege. **Alvorligere tilfeller:** Bevisstløse legges i stabilt sideleie med hodet lavt og holdes varme. Puster ikke vedkommende, gis kunstig åndedrett. Ring straks etter lege og ambulanse.
- Hud: Fjern straks tilsølte 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. Evt. kontaktlinser fjernes og øyet spiles godt opp. Ved fortsatt irritasjon: Søk lege.
- Svelging: Skyll straks munnen grundig og drikk rikelig vann. Holdes i ro under oppsyn. **Fremkall ikke oppkastning.** Intreffer oppkastning, holdes hodet lavt for å unngå mageinnhold i lungene. Ring straks etter lege og 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.

4.2 Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket:

Kan gi irritasjon av hud og øyne, samt tørr og sprukket hud. Dampene kan føre til at man føler seg søvning eller omtåket.

4.3 Informasjon om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling som eventuelt er nødvendig:

Ved kontakt med lege eller sykehus, vis dette sikkerhetsdatablad.

PUNKT 5: Tiltak ved brannslukking

5.1 Brannslukningsmidler:

Vanntåke, skum, pulver eller kullsyre.

5.2 Spesielle farer som stoffet eller blandingen kan medføre:

Unngå innånding av røykgasser. Ved brann utvikles giftige gasser: Særlig karbonoksider.

5.3 Anvisninger for brannmannskaper:

Bruk trykkluftmaske ved kraftig røykutvikling. Fjern om mulig beholderne eller kjøøl dem ned med vann.

PUNKT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer:

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

6.2 Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø:

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

6.3 Metoder for opprydding og rengjøring:

Sølet suges opp med granulater eller likn. Oppsamles i egnede beholdere. Skyll stedet hvor sølet oppsto grundig med vand. Fortsett behandling av søl - se punkt 13.

6.4 Referanse til andre seksjoner:

Se ovennevnte.

PUNKT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Unngå innånding av damper. Arbeidsrom skal være godt ventilert. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Skift straks klær som er forurenset. Omhyggelig personlig hygiene er nødvendig. Dusj til bruk i nødsfall skal være tilgjengelig. Vask hender og forurensete områder med vann etter arbeidsslutt. Må aldri brukes i nærheten av flammer, gnister eller varme overflater. Røyking forbudt.

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuelle uforeneligheter:

I godt tillukket beholder, i godt ventilert rom. Atskilt fra antenningskilder. Brannfare klasse A.

7.3 Spesifikk bruk:

Se bruksområder – punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere:

Arbeidstilsynets grenseverdier (Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære):

500 ppm = 950 mg/m ³	Etanol
50 ppm = 180 mg/m ³ H	1-Metoksy-2-propanol
75 ppm = 355 mg/m ³	Butylacetat (alle isomere)
100 ppm = 245 mg/m ³	2-Propanol (=Propan-2-ol)
25 ppm = 120 mg/m ³	4-Hydrokso-4-metyl-2-pentanon

H = Stoffet kan tas opp gjennom huden.

DNEL/PNEC: Ingen CSR.

PUNKT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr (forttsat)

8.2 Begrensning av eksponering på arbeidsplassen:

Forholdsregler for å hindre eksponering: Arbeidsrom skal være godt ventilert.

Personlig verneutstyr:

Innånding: Ved utilstrekkelig ventilasjon: Bruk godkjent vernemaske med kombinasjonsfilter type A (brunt - mot organiske damper). Filtrene har begrenset brukstid (skal skiftes). Les produsentens anvisninger.

Hud: Vernehansker av butylgummi. Gjennombruddstid: ca. 1 timme. 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 eller ansiktsskjerm ved risiko for sprut.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponering: Ingen spesifikke.

PUNKT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

Utseende: Væske i forskjellige fargen

Lukt: Karakteristisk

Luktgrense: Ikke bestemt

pH: Ikke bestemt

Smeltepunkt/smeltepunktintervall (°C): Ikke bestemt

Kokepunkt/kokepunktintervall (°C): ca. 82

Dekomponeringstemperatur (°C): Ikke bestemt

Flammepunkt (°C): 12

Fordampningshastighet: Ikke bestemt

Antennelighet (fast stoff, gass): Ikke relevant

Eksplisjonsgrenser (vol% - vol%): 2-12

Damptrykk (hPa, 20°C): Ikke bestemt

Relativ damp tetthet: Ikke bestemt

Relativ tetthet (g/cm³, 20°C): 0,8-0,95

Vannløselighet: Ikke løselig

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann: Ikke bestemt

Selvantennelighet (°C): Ikke bestemt

Viskositet (m²/s): Ikke bestemt

Eksplisive / oksiderende egenskaper: Ikke relevant

9.2 Andre opplysninger: Ikke relevant

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet:

Ingen data til rådighet.

10.2 Kjemisk stabilitet:

Brennbar. Kan antennes ved temperaturer over flammepunktet: 12°C. Avgitte damper kan antennes av for eksempel gnister, glør eller varme flater. Dampene kan skape eksplisive blandinger i forbindelse med luft. Kan drive langt til antenningskilder og gi tilbakeslag. Ved alminnelige temperaturer er dampene tyngre enn luft og kan spre seg langs golv mm.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner:

Ingen data til rådighet.

10.4 Forhold som skal unngås:

Unngå dannelse av gnister, glør, oppvarming og sollys.

10.5 Materialer som skal unngås:

Unngå sterke syrer, oksidasjonsmidler og aldehyder.

10.6 Farlige spaltningsprodukter:

Ved oppvarming til meget høye temperaturer (spalting) utskilles meget giftige gasser: Særlig karbonoksid.

PUNKT 11: Toksikologisk informasjon

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger:

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akutt giftighet:			
Inhalation	LC ₅₀ (rotte) = 125 mg/l/4h (Etanol) LC ₅₀ (rotte) > 21 mg/l/4h (Butylacetat)	Ikke tilgjengelig OECD 403	IUCLID Leverandør
Dermal	LD _{Lo} (kanin) = 20000 mg/kg (Etanol) LD ₅₀ (kanin) > 5000 mg/kg (1-Metoksy-2-propanol)	Ikke tilgjengelig Ikke tilgjengelig	IUCLID Leverandør
Oral	LD ₅₀ (rotte) = 1780 mg/kg (Etanol) LD ₅₀ (rotte) = 5045 mg/kg (Propan-2-ol)	~ OECD 401 Ikke tilgjengelig	IUCLID RTECS
Etsning/irritasjon:	Ingen irritasjon av hud, kanin (Etanol) Ingen till moderat øyenerirritasjon, kanin (Etanol) Øyenerirriterende, kanin (4-Hydroksey-4-metyl-2-pentanone) Øyenerirriterende, kanin (Propan-2-ol)	OECD 405 OECD 405 OECD 405 Draize	IUCLID IUCLID ECHA diss. IUCLID
Sensibilisering:	Ingen sensibilisering, hud, marsvin (Etanol)	GPMT	IUCLID
CMR:	Data for mutagen effekt er ikke entydig (Etanol) Ingen reproduksjonseffekter ved dyreforsøk (Propan-2-ol) Ingen karcinogen effekt ved dyreforsøk (Propan-2-ol)	Diverse Ikke tilgjengelig Ikke tilgjengelig	IUCLID IUCLID. IUCLID

Opptaksveier: Hud, lungene og mage-tarm-kanalen.

Symptomer:

- Innånding: Innånding av damp kan gi anledning til irritasjon av luftveiene og kan gi ubehag, kvalme, hodepine og svimmelhet.
- Hud: Kan virke irriterende og kan gi tørr eller sprukket hud. 1-Metoksy-2-propanol kan tas opp gjennom huden og ved omfattende kontakt 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".
- Kroniske effekter: 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.

PUNKT 12: Miljøopplysninger

12.1 Toksisitet:

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC ₅₀ (Pimephales promelas, 96h) = 15300 mg/l (Etanol) LC ₅₀ (Pimephales promelas, 96h) = 18 mg/l (Butylacetat)	Ikke tilgjengelig (FW) Ikke tilgjengelig (FW)	IUCLID Leverandør
Krepsdyr	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) < 1 mg/l (Solvent Orange 54) EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 9268 - 14221 mg/l (Etanol) EC ₅₀ (Daphnia sp., 48h) = 44 mg/l (Butylacetat)	Ikke tilgjengelig (FW) Ikke tilgjengelig (FW) Ikke tilgjengelig (FW)	Leverandør IUCLID Leverandør
Alger	EC ₅₀ (Scenedesmus subspicatus, 72h) > 1000 mg/l (Propan-2-ol) EC ₅₀ (Scenedesmus subspicatus, 72h) = 675 mg/l (Butylacetat)	Ikke tilgjengelig (FW) DIN 38412, part B	IUCLID Leverandør

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

1-Metoksy-propanol, etanol, butylacetat, propan-2-ol og 4-hydroksey-4-metyl-2-pentanone er lett biologisk nedbrytbare (OECD 301). Solvent Orange 54 er ikke lett biologisk nedbrytbar.

12.3 Bioakkumulasjonspotensial:

1-Metoksey-2-propanol, etanol, butylacetat, propan-2-ol og 4-hydroksey-4-metyl-2-pentanone: Log K_{ow} < 1. Ingen betydningsfull bioakkumulering.

12.4 Mobilitet i jord:

K_{oc} (1-Metoksey-2-propanol, etanol, propan-2-ol og 4-hydroksey-4-metyl-2-pentanone): <10 (Meget stor mobilitet i jord forventes).

12.5 Resultater av PBT og vPvB vurdering:

Innholdsstoffene er ikke PBT/vPvB i henhold til kriterier i REACH, VEDLEGG XIII.

12.6 Andre skadevirkninger:

Ingen kjendte.

PUNKT 13: Fjerning av avfall

13.1 Metoder for avfallsbehandling:

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

EAL-Kode: 20 01 27 (rester) og 15 02 02 (granulat eller likn med blandning).

Avfallstoffsnummer: 7051 (Maling, lim, lakk, løsemiddelbasert)

PUNKT 14: Transportinformasjon

14.1 UN-nr.: 1263

14.2 UN-varenavn (UN proper shipping name): MALING

14.3 Transport fareklasse: 3

14.4 Emballasjegruppe: II

14.5 Miljøfarer: Ingen.

14.6 Spesielle forholdsregler for bruker: Ingen.

14.7 Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden: Ikke relevant.

PUNKT 15: Opplysninger om lover og forskrifter

15.1 Forskrift / regelverk om stoff eller blanding i forhold til sikkerhet, helse og miljø:

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

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

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Ingen CSR.

PUNKT 16: Andre opplysninger

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

H225: Meget brannfarlig væske og damp.

H226: Brannfarlig væske og damp.

H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H400: Meget giftig for liv i vann.

H410: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

EUH066: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

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

R 66: Gjentatt kontakt kan føre til sprø hud eller til revner i huden.

R 67: Dampene kan føre til at man føler seg søvnnig eller omtåket.

Forkortelser:

CMR = Carcinogenicity, mutagenicity, reproductive toxicity (kreftfremkallende, arvestoffskadelig og reproduksjonstoksisk virkning)

CSR = Chemical Safety Report

DNEL = Derived No-Effect Level

EC₅₀ = Effect Concentration 50 %

FW = Fresh Water

LC₅₀ = Lethal Concentration 50 %

LD₅₀ = Lethal Dosis 50 %

LD_{Lo} = Lethal Dose Low (Dødlig dos låg)

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative

Datakilder:

ECHA diss. = REACH Registreringsdossier fra ECHA's hjemmeside

IUCLID = International Uniform Chemical information Database

RTECS = Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

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.

Endring i punkt:

1-16

Utarbeidet av: ALTox a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde - Danmark Tel.: +45 38 34 77 98 – Faks: +45 38 34 77 99 / PH - Kvalitetskontroll: PW