

Sikkerhetsdatablad

Sikkerhetsdatablad etter (EF) nr. 1907/2006

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/BLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator:

BIVOKS (Liberon nr. 323)

Deklarasjonsnummer: 34712

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot:

Voks basert på bivoks og terpentin. Benyttes på myke, lyse treslag som furu, gran, bjørk etc.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

ALANOR AS

Tvervedveien 2-6, Skallevoll

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. Nødtelefonnummer:

22 59 13 00 (Giftinformasjonssentralen)

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen:

Brannfarlig, irriterende, hudsensibiliserende og miljøskadelig pasta med langtidseffekter.

EF (Forskrifter om klassifisering, merking m.v.): R10 R43 R52-53 R66 R67

CLP (Forordning 1272/2008):

Flam. Liq. 3;H226 Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 3;H412

2.2. Merkingselementer:



ADVARSEL

Inneholder: Terpentin, vegetabilsk og Hydrokarboner, C₉₋₁₁, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater

H226: Brannfarlig væske og damp.

H315: Irriterer huden.

H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

P101: Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102: Oppbevares utilgjengelig for barn.

P210: Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P271: Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

P280: Benytt vernehansker/vernebriller.

P302+P352: VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

P501: Innhold/beholder leveres som avfall i samsvar med lokale forskrifter.

2.3. Andre farer:

Inneholder tørrende oljer/alkyd. Risiko for selvantennelse. Søl og brukte filler samles og oppbevares i brannsikre avfallsbeholdere, henges til tork ute eller brennes under oppsyn.

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

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger:

| Vekt% | Navn | CAS | EC-nr. | Indeks-nr. | REACH-reg.nr. | Klassifisering |
|-------|--|------------|-----------|--------------|------------------|--|
| 50-60 | Hydrokarboner, C ₉₋₁₁ , n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater | 64742-48-9 | 919-857-5 | 649-327-00-6 | 01-2119463258-33 | EF: R10 Xn;R65 R66 R67 CLP: Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336 Asp. Tox. 1;H304 EUH066 |
| 15-20 | Terpentin, vegetabilsk | 8006-64-2 | 232-350-7 | 650-002-00-6 | - | EF: R10 Xn;R20/21/22-65 Xi;R36/38 R43 N;R51-53 CLP: Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H332+312+302 Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Asp. Tox. 1;H304 Aquatic Chronic 2;H411 |

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

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Innånding: Bring personen i frisk luft. Holdes i ro under oppsyn. Ved ubehag: Søk lege.

Hud: Fjern tilsølte klær. Skyll huden og vask grundig med vann og såpe. Smør huden inn med håndkrem. Hvis det oppstår irritasjon eller denne fortsetter, søkes 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.** Inttreffer oppkastning, holdes hodet lavt for å unngå mageinnhold i lungene. Ved ubehag: Søk lege.

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. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:

Kan gi allergi og eksem ved hudkontakt. Kan gi irritasjon af hud og øyne, og gi tørr og sprukket hud.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Ved kontakt med lege eller sykehus, vis dette sikkerhetsdatablad.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler:

Skum, pulver eller kullsyre. Bruk ikke vann.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

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

5.3. Råd til brannmannskaper:

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

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:

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

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

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

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Kjemikaliet inneholder terpentin med risiko for selvantennelse. Søl og brukte filler, tvist m.m. kan selvantenne under uheldige forhold. Disse må samles og oppbevares i tett tillukket brannsikker avfallsbeholder, henges til tork ute eller brennes under oppsyn og kontrollerte forhold. Skyll stedet hvor sølet oppsto grundig med vand. Fortsett behandling av søl - se avsnitt 13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt:

Se ovennevnte.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

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

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter:

I godt tillukket originalbeholder, i godt ventilert rom. Atskilt fra antenningskilder. Brannfare klasse B.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Se bruksområder – avsnitt 1.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere:

Grenseverdier (FOR 1358, 6.12.2011 med senere endringer):

50 ppm = 275 mg/m³ Hydrokarboner (White Spirit (aromatinnhold < 22 %))

25 ppm = 140 mg/m³ AH Terpentin (vegetabilsk)

A = Allergifremkallende H = Stoffet kan tas opp gjennom huden.

| DNEL: | Eksposering | Verdi | Populasjon | Virkninger |
|---------------|-------------------------|----------------------------|------------|------------|
| Hydrokarboner | Langsiktige, dermal | 208 mg/kg/d | Arbeider | Systemiske |
| | Langsiktige, inhalation | 871 mg/m ³ /8h | Arbeider | Systemiske |
| | Langsiktige, dermal | 125 mg/kg/d | Forbruker | Systemiske |
| | Langsiktige, inhalation | 185 mg/m ³ /24h | Forbruker | Systemiske |
| | Langsiktige, oral | 125 mg/kg/d | Forbruker | Systemiske |
| PNEC: | Ingen fastsatt. | | | |

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE (FORTTSAT)

8.2. Eksponeringskontroll:

Forholdsregler for å hindre eksponering: Ingen spesifikke.

Personlig verneutstyr:

Innånding: Ved utilstrekkelig ventilasjon: Bruk godkjent vernemaske med kombinasjonsfilter type A (brunt - mot organiske damper) (EN 140). Filtrene har begrenset brukstid (skal skiftes). Les produsentens anvisninger.

Hud: Vernehansker av nitrilgummi (EN 374). Det har ikke vært mulig å finne data for gjennombruddstid av innholdsstoffene, derfor anbefales det å skifte ut hansken hvis man søler på den.

Øyne: Tettsluttende vernebriller (EN 166).

Begrensning og overvåkning av miljøeksponering: Ingen spesifikke.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

| | |
|---|----------------|
| Utseende: | Pasta |
| Lukt: | Karakteristisk |
| Luktgrense: | Ikke bestemt |
| pH: | Ikke bestemt |
| Smeltepunkt/smeltepunktintervall (°C): | Ikke bestemt |
| Kokepunkt/kokepunktintervall (°C): | Ikke bestemt |
| Dekomponeringstemperatur (°C): | Ikke bestemt |
| Flammepunkt (°C): | 21-55 |
| Fordampningshastighet: | Ikke bestemt |
| Antennelighet (fast stoff, gass): | Ikke relevant |
| Eksplisjonsgrenser (vol% - vol%): | Ikke bestemt |
| Damptrykk (hPa, 20°C): | Ikke bestemt |
| Relativ damptetthet: | Ikke bestemt |
| Relativ tetthet (g/cm ³ , 20°C): | 0,8-0,9 |
| Vannløselighet: | Ikke løselig |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann: | Ikke bestemt |
| Selvantennelighet (°C): | Ikke bestemt |
| Viskositet: | Pasta |
| Eksplorative / oksiderende egenskaper: | Ikke relevant |
| 9.2. Andre opplysninger: | Ikke relevant |

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet:

Ingen data til rådighet.

10.2. Kjemisk stabilitet:

Brennbar. Avgitte damper kan antennes av for eksempel gnister, glør eller varme flater. Dampene kan skape eksplosive 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. Mulighet for farlige reaksjoner:

Kan selvantenne under uheldige forhold.

10.4. Forhold som skal unngås:

Unngå dannelse av gnister, glør, oppvarming og sollys.

10.5. Uforenlige materialer:

Unngå sterke oksidasjonsmidler, syrer og baser.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter:

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

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger:

| Fareklasse | Data | Test | Datakilde |
|---------------------|--|--------------|------------|
| Akutt giftighet: | | | |
| Inhalation | LC ₅₀ (rotte) > 4 mg/l/4h (Hydrokarboner) | ~ OECD 404 | IUCLID |
| Dermal | LD ₅₀ (kanin) > 5000 mg/kg (Hydrokarboner) | ~ OECD 402 | IUCLID |
| Oral | LD ₅₀ (rotte) > 5000 mg/kg (Hydrokarboner) | ~ OECD 401 | IUCLID |
| | LD ₅₀ (oral, rotte) = 5760 mg/kg (Terpentin) | OECD 401 | Leverandør |
| Etsning/irritasjon: | Moderat irritasjon av hud, kanin (Hydrokarboner) | Draize | IUCLID |
| | Ingen irritasjon av øyne, kanin (Hydrokarboner) | OECD 405 | IUCLID |
| Sensibilisering: | Ingen sensibilisering, hud, marsvin (Hydrokarboner) | OECD 406 | ECHA diss. |
| | Sensibiliserende, marsvin (Terpentin) | Patch-test | ECHA diss. |
| CMR: | Ingen bevis for karcinogen effekt, dermal, mus (Hydrokarboner) | OECD 451 | ECHA diss. |
| | Ingen mutagen effekt, in vivo, rotte (Hydrokarboner) | OECD 475 | ECHA diss. |
| | Ingen reproduksjons- eller fosterskader, inhalation, rotte (Hydrokarboner) | OECD 416/414 | ECHA diss. |

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 avfettende og kan gi tørr eller sprukket hud. Terpentin kan tas opp gjennom huden og ved omfattende kontakt gi samme symptomer som nevnt under innånding.

Øyne: Kan irritere 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 eksem. Terpentin kan gi allergi med eksem ved hudkontakt.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet:

| Akvatisk | Data | Test (Medie) | Datakilde |
|----------|--|---------------|------------|
| Fisk | LC ₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96h) = 8,41 mg/l (Hydrokarboner) | OECD 203 (FW) | ECHA diss. |
| Krepsdyr | EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 4,7 mg/l (Hydrokarboner) | OECD 202 (FW) | ECHA diss. |
| | EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 6,4 mg/l (Terpentin) | OECD 202 (FW) | ECHA diss. |
| Alger | EC ₅₀ (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) = 12,4 mg/l (Hydrokarboner) | OECD 201 (FW) | ECHA diss. |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet:

Hydrokarboner er raskt nedbrytbare (OECD 301 F).

Terpentin ble nedbrutt 71,7% i test OECD 301 F, men nedbrytingen var for langsom (>10 dager) til at stoffet kan anses som raskt nedbrytbart. Stoffet er potensielt nedbrytbart.

12.3. Bioakkumuleringsevne:

Hydrokarboner – Mulighet for betydningsfull bioakkumulering. Log K_{ow} > 3. Terpentin ventes ikke at bioakkumulere.

12.4. Mobilitet i jord:

K_{oc} (Hydrokarboner): 60-229 (Moderat til 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.

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder:

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 blanding).

Avfallstoffsnummer: 7021 (Smørefett)

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer: 3175

14.2. FN-forsendelsesnavn: FASTE STOFFER INNEHOLDENDE BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Hydrokarboner; Terpentin, vegetabilsk)

14.3. Transportfareklasse(r): 4.1

14.4. Emballasjegruppe: II

14.5. Miljøfarer: Ingen.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk: Ingen.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket: Ikke relevant.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen:

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.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Merkingselementer etter DPD:

R 10: Brannfarlig.

R 43: Fare for allergi ved hudkontakt.

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 søvnig eller omtåket.

S 2: Oppbevares utilgjengelig for barn.

S 23: Unngå innånding av damp.

S 24: Unngå hudkontakt.

S 37: Bruk egnede vernehansker.

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

S 51: Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

S 62: Ved svelging må det ikke fremtvinges brekninger, men kontakt lege omgående og vis emballasjen eller etiketten.

Inneholder: Terpentin, vegetabilsk og Hydrokarboner, C₉₋₁₁, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater

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

H226: Brannfarlig væske og damp.

H302: Farlig ved svelging.

H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H312: Farlig ved hudkontakt.

H315: Irriterer huden.

H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

H332: Farlig ved innånding.

H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

EUH066: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

R 10: Brannfarlig.

R 20/21/22: Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging.

R 36/38: Irriterer øynene og huden.

R 43: Fare for allergi ved hudkontakt.

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 65: Helsefarlig, kan forårsake lungeskader ved svelging.

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

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



Irriterende

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER (FORTTSAT)

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 %

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

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 avsnitt:

1-16

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