

Sikkerhetsdatablad

Sikkerhetsdatablad etter (EF) nr. 1907/2006

PUNKT 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og av selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikasjon:****LIBOIL TREOLJE** (Liberon nr. 550)

Deklarasjonsnummer: Under deklarasjon

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

Olje til overflatebehandling av tre.

1.3 Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatablad:

ALANOR AS

Tvervedveien 2-6, Skallevoid

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:**

Veske med langtidseffekter.

EF (Forskrifter om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier): R66

Ordlyden av R-setningene - se punkt 16.

2.2 Etikettinformasjon:

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

S 2: Oppbevares utilgjengelig for barn.

S 23: Unngå innånding av damp.

S 24: Unngå hudkontakt.

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

S 51: Må bare anvendes på et godt ventilert sted.

Inneholder 2-butanonoksim. Kan gi en allergisk reaksjon.

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.

PUNKT 3: Sammensetning/opplysning om innholdsstoffer**3.1 Stoffer: -****3.2 Blandinger:**

| Vekt% | Navn | CAS | EC-nr. | Indeks-nr. | REACH-reg.nr. | Klassifisering |
|--------|---|-------------|-----------|--------------|------------------|--|
| 25-50 | Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette | 64742-47-8 | 926-141-6 | 649-422-002 | - | EF: Xn;R65 R66 CLP: Asp. Tox. 1;H304 EUH066 |
| 2,5-10 | Hydrocarbons, C9-11, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatic | 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 |
| 2,5-10 | Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung | 64742-48-9 | 265-150-3 | 649-327-00-6 | - | EF: Xn;R65 R66 CLP: Asp. Tox. 1;H304 EUH066 |
| <1 | 2-Butanonoksim | 96-29-7 | 202-496-6 | 616-014-00-0 | - | EG: Xn;R21 Carc. Cat. 3;R40 Xi;R41 R43 CLP: Carc. 2;H351 Acute Tox. 4;H312 Eye Dam.1; H318 Skin Sens. 1;H317 |
| <1 | C ₇ -C ₉ -alkyl-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimetyetyl)-4-hydroksyfenyl]propionater, blanding av forgrenede og lineære | 127519-17-9 | 407-000-3 | 607-281-00-4 | 01-0000015648-61 | EG: N;R51-53 CLP: Aquatic Chronic 2;H411 |

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

PUNKT 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. Ved hudutslett, sår eller andre hudplager: 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.** 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 Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket:

Kan evt. irritere hud og øyne og ge rødme, tørr og sprukket hud.

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:

Skum, pulver eller kullsyre. Bruk ikke vann.

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:

Kjemikaliet inneholder linolje 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 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.

Forurensete klær skal oppbevares under vann inntil fjerning eller rensing kan finne sted. **MÅ IKKE TØRKE!** (etter inntørring er det brannfare ved kontakt med organisk materiale).

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuelle uforenligheter:

I godt tillukket beholder, i godt ventilert rom.

7.3 Spesifikk bruk:

Se bruksområder – punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere:

Arbeidstilsynets grenseverdier (Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære):

50 ppm = 275 mg/m³ Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung og Hydrocarbons, C9-11 (White Spirit (aromatinnhold < 22 %), (~ Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette)

25 ppm 2-Butanonoksim (dansk administrativ norm)

| DNEL: | Eksposering | Verdi | Populasjon | Virkninger |
|-----------------------|-------------------------|----------------------------|------------|------------|
| Hydrocarbons C9-11 | 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 | | | |

PUNKT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr (forttsat)

8.1 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 nitrilgummi. 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 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: | Tyktflytende veske |
| Lukt: | Karakteristisk |
| Luktgrense: | Ikke bestemt |
| pH: | Ikke bestemt |
| Smeltepunkt/smeltepunktintervall (°C): | Ikke bestemt |
| Kokepunkt/kokepunktintervall (°C): | Ikke bestemt |
| Dekomponeringstemperatur (°C): | Ikke bestemt |
| Flammepunkt (°C): | 66 |
| Fordampningshastighet: | Ikke bestemt |
| Antennelighet (fast stoff, gass): | Ikke relevant |
| Ekspløsionsgrenser (vol% - vol%): | Ikke bestemt |
| Damptrykk (hPa, 20°C): | Ikke bestemt |
| Relativ damp tetthet: | Ikke bestemt |
| Relativ tetthet (g/cm ³ , 20°C): | 0,85-0,95 |
| Vannløselighet: | Ikke løselig |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann: | Ikke bestemt |
| Selvantennelighet (°C): | Ikke bestemt |
| Viskositet (s): | > 30 (ISO 2431) |
| Eksplorative / 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:

Brennbart. Kan antennes ved temperaturer over flammepunktet: 66°C. 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 Risiko for farlige reaksjoner:

Kan selvantenne under uheldige forhold.

10.4 Forhold som skal unngås:

Unngå dannelse av gnister, glør, oppvarming og sollys.

10.5 Materialer som skal unngås:

Unngå sterke oksidasjonsmidler, syrer og baser.

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) > 4 mg/l/4h (Nafta) | ~ OECD 404 | IUCLID |
| Dermal | LD ₅₀ (kanin) > 5000 mg/kg (Nafta) LD ₅₀ (kanin) > 3160 mg/kg (Destillat) LD ₅₀ (kanin) > 1000 mg/kg (2-Butanonoksim) | ~ OECD 402 Ikke opplyst OECD 402 | IUCLID Leverandør ECHA diss. |
| Oral | LD ₅₀ (rotte) > 5000 mg/kg (Nafta) | ~ OECD 401 | IUCLID |
| Etsning/irritasjon: | Moderat irritasjon av hud, kanin (Nafta) Ingen irritasjon av øyne, kanin (Nafta) Kraftig og irreversibel øyenerirritasjon, kanin (2-Butanonoksim) | Draize OECD 405 OECD 405 | IUCLID IUCLID ECHA diss. |
| Sensibilisering: | Sensibiliserende, hud, marsvin (2-Butanonoksim) | OECD 406 | IUCLID |
| CMR: | Kan muligens forårsake kreft (2-Butanonoksim) Ingen mutagen effekt, dermal, mus (Nafta) Ingen mutagen effekt, in vivo, rotte (Nafta) Ingen reproduksjons- eller fosterskader, inhalation, rotte (Nafta) | EPA OTS 798.3300 OECD 451 OECD 475 OECD 416/414 | ECHA diss. ECHA diss. ECHA diss. ECHA diss. |

Opptaksveier: Lungene, hud 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. 2-Butanonoksim kan tas opp gjennom huden.

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 evt. eksem. 2-Butanonoksim som kan gi en allergisk reaksjon og kan muligens forårsake kreft.

PUNKT 12: Miljøopplysninger

12.1 Toksisitet:

| Akvatisk | Data | Test (Medie) | Datakilde |
|----------|--|--------------------------------|--------------------------|
| Fisk | LC ₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96h) = 8,41 mg/l (Nafta) LC ₅₀ (Fisk, 96h) = 777-914 mg/l (2-Butanonoksim) | OECD 203 (FW) OECD 203 (FW) | ECHA diss. ECHA diss. |
| Krepsdyr | EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 4,7 mg/l (Nafta) EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 3,2 mg/l (C ₇ -C ₉ -alkyl-3-[3-(2H-benzo-triazol-2-yl)-5-(1,1-dimetyletyl)-4-hydroksyfenyl]propionater, blanding av forgrenede og lineære) | OECD 202 (FW) OECD 202 | ECHA diss. Leverandør |
| Alger | EC ₅₀ (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) = 12,4 mg/l (Nafta) | OECD 201 (FW) | ECHA diss. |

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Nafta og 2-butanonoksim er lett biologisk nedbrytbare (OECD 301 F).

C₇-C₉-alkyl-3-[3-(2H-benzo-triazol-2-yl)-5-(1,1-dimetyletyl)-4-hydroksyfenyl]propionater, blanding av forgrenede og lineære er ikke lett biologisk nedbrytbar (OECD 301 B).

12.3 Bioakkumulasjonspotensial:

Nafta – Mulighet for betydningsfull bioakkumulering. Log K_{ow} > 3.

2-Butanonoksim – ingen bioakkumulering. Log K_{ow} = 0,36.

C₇-C₉-alkyl-3-[3-(2H-benzo-triazol-2-yl)-5-(1,1-dimetyletyl)-4-hydroksyfenyl]propionater, blanding av forgrenede og lineære: Log K_{ow} < 3.

12.4 Mobilitet i jord:

K_{oc} (Nafta): 60-229 (Moderat til stor mobilitet i jord forventes).

12.5 Resultater av PBT og vPvB vurdering:

Innholdstoffene 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 28 (rester) og 15 02 03 (granulat eller likn med blanding).

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

PUNKT 14: Transportinformasjon

Ikke omfattet av transportreglene (ADR/RID).

14.1 UN-nr.: Ingen.

14.2 UN-varenavn (UN proper shipping name): Ingen.

14.3 Transport fareklasse: Ingen.

14.4 Emballasjegruppe: Ingen.

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.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Ingen CSR.

PUNKT 16: Andre opplysninger

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

H226: Brannfarlig væske og damp.

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

H312: Farlig ved hudkontakt.

H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318: Gir alvorlig øyeskade.

H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H351: Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

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

EUH066: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

R 10: Brannfarlig.

R 21: Farlig ved hudkontakt.

R 22: Farlig ved svelging.

R 40: Mulig fare for kreft.

R 41: Fare for alvorlig øyeskade.

R 43: Fare for allergi ved hudkontakt.

R 51-53: Giftig 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 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 %

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 punkt:

3 og 8