

Sikkerhetsdatablad

Sikkerhetsdatablad etter (EF) nr. 1907/2006

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator****LIBERON - HARD WAX OIL - White/Grey Patine** (Liberon nr. 560)

Deklarasjonsnr.: 321882

UFI: PK50-R081-R00F-5GPJ

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Olje til treverk.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

ALANOR AS

Tvervedveien 2-6, Skallevold

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 (Giftinformasjonen)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Brannfarlig og aspirasjonsgiftig væske med langtidseffekter.

CLP (1272/2008): Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304

2.2. Merkingselementer

FARE

Inneholder:	Hydrokarboner, C ₁₀₋₁₃ , n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater & Hydrokarboner, C ₉₋₁₁ , n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater
H226:	Brannfarlig væske og damp.
H304:	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
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.
P301+P310+P331:	VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. IKKE framkall brekning.
P501:	Innhold/holder leveres som avfall i samsvar med lokale forskrifter.
EUH211:	Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes.
EUH066:	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

2.3. Andre farer

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

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

Hormonforstyrrende egenskaper: Ingrediensene anses ikke som hormonforstyrrende stoffer i samsvar med kriteriene i forordning 2017/2100 eller forordning 2018/605.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler**3.2. Stoffblandinger**

Vekt%	Navn	CAS	EC-nr.	Indeks-nr.	REACH-reg.nr.	Klassifisering	Note
25-<50	Hydrokarboner, C ₁₀₋₁₃ , n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater	64742-48-9	918-481-9	649-327-00-6	01-2119457273-39	Asp. Tox. 1;H304 EUH066	-
10-<25	Titandioksid	13463-67-7	236-675-5	022-006-00-2	01-2119489379-17	Carc. 2;H351i	1,2
10-<20	Hydrokarboner, C ₉₋₁₁ , n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater	64742-48-9	919-857-5	649-327-00-6	01-2119463258-33	Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336 Asp. Tox. 1;H304 EUH066	-
<2,5	Hydrokarboner, C ₉₋₁₂ , n-alkaner, isoalkaner, sykliske, 2-25% aromater	-	919-446-0	-	-	Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336 Asp. Tox. 1;H304 Aquatic Chronic 2;H411	-
<1	Zirkoniumoktoat	22464-99-9	245-018-1	-	01-2119979088-21	Repr. 2;H361d	-

1) Stoffet har en grenseverdi.

2) Klassifiseringen som kreftfremkallende ved inhalering gjelder bare blandinger i pulverform med et innhold på 1% eller mer av titandioksid som har form som eller finnes i partikler med en aerodynamisk diameter på $\leq 10 \mu\text{m}$.

Ordlyden av H-setningene - se avsnitt 16.

AVSNITT 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 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.** Inntreffer 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

Væsken kan forårsake lungeskader ved svelging. Innånding av høye konsentrasjoner eller hyppig innånding av selv små mengder organisk løsemiddel kan gi skader på bl.a. lever, nyrer og sentralnervesystem (herunder hjerneskader).

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved kontakt med lege eller sykehus, vis dette sikkerhetsdatablad.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak**5.1. Sløkkingsmidler**

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 karbonoksid.

5.3. Råd til brannmannskaper

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

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede 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

Risiko for selvantennelse. Søl og brukte filler, tvist m.m. kan selvantenne under uheldige forhold. Disse må samles og oppbevares i tett lukket 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. 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. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

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

Uvedkommende skal ikke ha adgang til oppbevaringsrommet.

Forsvarlig, utilgjengelig for uvedkommende, adskilt fra matvarer, fôr, legemidler o.l.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se bruksområder – avsnitt 1.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Arbeidstilsynets grenseverdier (forskrift om tiltaks- og grenseverdier nr. 2248, 28.06.2021):

50 ppm = 275 mg/m ³	White Spirit (aromatinnhold < 22 % (~ Hydrokarboner C ₉₋₁₁))
5 mg/m ³	Titandioksid
3,5 mg/m ³	Carbon Black (lampesot)
5 mg/m ³	Zirkoniumforb. (beregnet som Zr)

DNEL:	Eksponering	Verdi	Populasjon	Virkninger
Hydrokarboner C ₉₋₁₁	Langsiktige, dermal	208 mg/kg/d	Arbeider	Systemiske
	Langsiktige, inhalasjon	871 mg/m ³	Arbeider	Systemiske
	Langsiktige, dermal	125 mg/kg	Forbruker	Systemiske
	Langsiktige, inhalasjon	185 mg/m ³	Forbruker	Systemiske
Zirkoniumoktoat	Langsiktige, oral	125 mg/kg/d	Forbruker	Systemiske
	Langsiktige, dermal	6,49 mg/kg/d	Arbeider	Systemiske
	Langsiktige, inhalation	32,97 mg/m ³	Arbeider	Systemiske
	Langsiktige, dermal	3,25 mg/kg/d	Forbruker	Systemiske
	Langsiktige, inhalation	8,13 mg/m ³	Forbruker	Systemiske
PNEC:	Langsiktige, oral	4,51 mg/kg/d	Forbruker	Systemiske
	Medium	Verdi		
	Zirkoniumoktoat	Ferskvann	0,36 mg/l	
		Sjøvann	0,036 mg/l	
		Ferskvannssediment	6,37 mg/kg	
		Sjøvann sediment	0,637 mg/kg	
	Jord	1,06 mg/kg		
	Renseanlegg (STP)	71,7 mg/l		

8.2. Eksponeringskontroll

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) (EN 140). Filtrene har begrenset brukstid (skal skiftes). Les produsentens anvisninger.

Hud: Vernehansker av nitrilgummi. Gjennombruddstid: ca. 3 timer.

Øyne: Tettsluttende vernebriller (EN 166) eller ansiktsskjerm (EN 175) ved risiko for sprut.

Begrensning og overvåking av miljøeksponering: Ingen spesifikke.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand:	Tyktflytende væske
Farge:	Hvit/grå
Lukt:	Karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	Ikke bestemt
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde (°C):	Ikke bestemt
Antennelighet (fast stoff, gas):	Ikke bestemt
Nedre og øvre eksplosjonsgrense (vol.-%):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	23-<55
Selvantennelsestemperatur (°C):	Ikke bestemt
Spaltingstemperatur (°C):	Ikke bestemt
pH:	Ikke bestemt
Kinematisk viskositet (mm ² /s ved 40°C):	14
Løselighet:	Løselig i vann
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi):	Ikke bestemt
Damptrykk (kPa, 50°C):	< 110
Tetthet og/eller relativ tetthet (g/cm ³ , 20°C):	0,99-1,01
Relativ damptetthet (luft=1):	Ikke bestemt
Partikkelegenskaper:	Ikke relevant for væsker
9.2. Andre opplysninger:	Ingen relevante

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet:

Ingen data til rådighet.

10.2. Kjemisk stabilitet

Brennbart. 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. 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 fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Hudetsing/hudirritasjon: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskaper: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksicitet: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT — enkelteksponering: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT — gjentatt eksponering: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare: Asp. Tox. 1;H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akutt giftighet:			
Inhalation	LC ₅₀ (rotte) > 5000 mg/l/4h (Hydrokarboner C ₉₋₁₁) LC ₅₀ (rotte) > 13,1 mg/l/4h (Hydrokarboner C ₉₋₁₂)	OECD 403 Ingen data	Leverandør Leverandør
Dermal	LD ₅₀ (kanin) > 5000 mg/kg (Hydrokarboner C ₉₋₁₁) LD ₅₀ (rotte) > 3400 mg/kg (Hydrokarboner C ₉₋₁₂)	OECD 402 Ingen data	IUCLID Leverandør
Oral	LD ₅₀ (rotte) > 5000 mg/kg (Hydrokarboner C ₉₋₁₁) LD ₅₀ (rotte) > 15000 mg/kg (Hydrokarboner C ₉₋₁₂)	OECD 401 Ingen data	IUCLID Leverandør
Etsning/irritasjon:	Irritasjon av hud, kanin (Hydrokarboner C ₉₋₁₂) Ingen irritasjon av øyne, kanin (Hydrokarboner C ₉₋₁₁)	Ingen data OECD 405	Leverandør IUCLID
Sensibilisering:	Ingen hudsensibilisering, marsvin (Hydrokarboner C ₉₋₁₁)	OECD 406	ECHA
CMR:	Ingen bevis for karcinogen effekt, dermal, mus (Hydrokarboner C ₉₋₁₁) Ingen mutagen effekt, in vivo, rotte (Hydrokarboner C ₉₋₁₁) Ingen reproduksjons- eller fosterskader, inhalation, rotte (Hydrokarboner) Fosterskader, rotte (Zirkoniumoktoat) Ingen mutagen effekt (Zirkoniumoktoat)	OECD 451 OECD 475 OECD 416/414 Ingen data Ingen data	ECHA ECHA ECHA Leverandør Leverandør

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 med rødme og kan gi tørr eller sprukket hud.

Øyne: Kan irritere med rødme.

Svelging: Irritasjon av munn, hals og mage-tarm-kanalen. Irritasjon av munn, hals og mage-tarm-kanalen. Store mengder kan gi symptomer som nevnt under "Innånding". Ved svelging eller oppkastning kan små dråper av produktet bli innåndet og medføre kjemisk betinget lungebetennelse eller vann i lungene. Vær oppmerksom på at symptomene (pustevansker) kan oppstå flere timer etter påvirkningen.

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. Zirkoniumoktoat mistenkes for å kunne gi fosterskader. Titandioksid mistenkes for at forårsake kreft ved innånding af høye konsentrasjoner i dyr (rotter). IARC har klassifisert titandioksid som gruppe 2B (ved innånding). Det er ingen betydelig eksponering for titandioksid når du bruker produkter der titandioksid er bundet til andre materialer, for eksempel i maling (IARC, Vol. 93).

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen kjente.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1. Giftighet**

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC ₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96h) > 1000 mg/l (Hydrokarboner C ₉₋₁₁) NOEC (Oncorhynchus mykiss, 28d) = 0,23 mg/l (Hydrokarboner C ₉₋₁₁) LC ₅₀ (Fisk, 96h) < 30 mg/l (Hydrokarboner C ₉₋₁₂)	OECD 203 (FW) Ingen data (FW) Ingen data	Leverandør Leverandør Leverandør
Krepsdyr	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) > 1000 mg/l (Hydrokarboner C ₉₋₁₁) NOEC (Daphnia magna, 21d) = 0,13 mg/l (Hydrokarboner C ₉₋₁₁) EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) < 22 mg/l (Hydrokarboner C ₉₋₁₂)	OECD 202 (FW) Ingen data (FW) Ingen data	Leverandør Leverandør Leverandør
Alger	EC ₅₀ (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) > 1000 mg/l (Hydrokarboner C ₉₋₁₁) NOEC (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) = 3 mg/l (Hydrokarboner C ₉₋₁₁) EC ₅₀ (Alge, 72h) < 10 mg/l (Hydrokarboner C ₉₋₁₂) NOEC (Alge, 72h) = 0,22 mg/l (Hydrokarboner C ₉₋₁₂)	OECD 201 (FW) OECD 201 (FW) Ingen data Ingen data	ECHA Leverandør Leverandør Leverandør

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Hydrokarboner er lett biologisk nedbrytbare (OECD 301 F).

12.3. Bioakkumuleringsevne

Hydrokarboner: Log K_{ow} > 3 (mulighet for betydningsfull bioakkumulering).

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. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen kjente.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen kjendte.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

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

FORSIKTIG: Søl og brukte filler samles og oppbevares i brannsikker avfallsbeholder, henges til tørk ute eller brennes under oppsyn.

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

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

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer eller ID-nummer 1263

14.2. FN-forsendelsesnavn MALING

14.3. Transportfareklasse(r) 3

14.4. Emballasjegruppe III

14.5. Miljøfarer Ingen.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk Ingen.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter Ikke relevant.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Produktet inneholder minst et stoff med eksponeringsscenario. RMM og OC herfra er innarbeidet i dette SDS.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Ordlyd av H-setninger nevnt i avsnitt 3:

H200: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

H226: Brannfarlig væske og damp.

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

H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H351i: Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

H361d: Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

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

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 = REACH Registreringsdossier fra ECHA's hjemmeside.

IUCLID = International Uniform Chemical information Database

Leverandørens sikkerhetsdatablad

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:

2, 3, 4, 8, 9, 11, 12 & 16

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