

## Sikkerhetsdatablad

Sikkerhetsdatablad etter (EF) nr. 1907/2006

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator**

Deklarasjonsnummer: 34729

**LIBERON - SHELLAC PATINA - Clear Gloss** (Liberon nr. 490)**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Skjellakkbasert lakk.

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

ALANOR AS

Tvervedveien 2-6, Skalleveid

Tel.: 33 36 29 70

Boks 2190

Faks: 33 36 29 71

N-3103 Tønsberg

Ansvarlig for sikkerhetsdatablad (e-post): [post@alanor.no](mailto:post@alanor.no)**1.4. Nødtelefonnummer**

22 59 13 00 (Giftinformasjonen)

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

Meget brannfarlig og irriterende væske med langtidseffekter.

CLP (1272/2008): Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336

**2.2. Merkingselementer**

FARE

Inneholder: Monopropylenglykolmetyleter

H225: Meget brannfarlig væske og damp.

H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336: Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

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.

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

**2.3. Andre farer**

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
25-<50	1-Metoksy-2-propanol	107-98-2	203-539-1	603-064-00-3	01-2119457435-35	Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336
25-<50	Etanol	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	Flam. Liq. 2;H225
10-<25	Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335
2,5-<10	4-Hydroksy-4-metyl- pentan-2-on	123-42-2	204-626-7	603-016-00-1	01-2119473975-21	Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335
<2,5	Destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-	64742-65-0	265-169-7	649-474-00-6	01-2119487077-29	Asp. Tox. 1;H304

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 sår og likn.: Søk lege.
- 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 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. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

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

### 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

Vanntåke, skum, pulver eller kullsyre.

### 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 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

Sølet suges opp med granulater eller likn. Oppsamles i egnede beholdere. Skyll stedet hvor sølet oppsto grundig med vann. 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.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

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

### 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 = 180 mg/m <sup>3</sup> HE	1-Metoksy-2-propanol
500 ppm = 950 mg/m <sup>3</sup>	Etanol
100 ppm = 245 mg/m <sup>3</sup>	2-Propanol (= Propan-2-ol)
25 ppm = 120 mg/m <sup>3</sup>	4-Hydrokso-4-metyl-2-pentanone
1 mg/m <sup>3</sup>	Oljetåke (mineraloljepartikler)

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

H = Stoffet kan tas opp gjennom huden.

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr (forttsat)**

DNEL:	Eksponering	Verdi	Populasjon	Virkninger	
1-Metoksy-2-propanol	Akut, inhalasjon	553,5 mg/m <sup>3</sup>	Arbeider	Lokal	
	Langsiktige, inhalasjon	369 mg/m <sup>3</sup>	Arbeider	Systemisk	
	Langsiktige, dermal	50,6 mg/kg	Arbeider	Systemisk	
	Langsiktige, inhalasjon	43,9 mg/m <sup>3</sup>	Forbruker	Systemisk	
	Langsiktige, oral	3,3 mg/kg	Forbruker	Systemisk	
	Langsiktige, dermal	18,1 mg/kg	Forbruker	Systemisk	
	2-Propanol	Langsiktige, dermal	888 mg/kg	Arbeider	Systemisk
		Langsiktige, inhalasjon	500 mg/m <sup>3</sup>	Arbeider	Systemisk
		Langsiktige, dermal	319 mg/kg	Forbruker	Systemisk
		Langsiktige, inhalasjon	89 mg/m <sup>3</sup>	Forbruker	Systemisk
Langsiktige, oral		26 mg/kg	Forbruker	Systemisk	
Etanol	Langsiktige, dermal	343 mg/kg/d	Arbeider	Systemisk	
	Langsiktige, inhalasjon	950 mg/m <sup>3</sup>	Arbeider	Systemisk	
	Akut, inhalasjon	950 mg/m <sup>3</sup>	Forbruker	Lokale	
	Langsiktige, dermal	206 mg/kg/d	Forbruker	Systemisk	
	Langsiktige, inhalasjon	114 mg/m <sup>3</sup>	Forbruker	Systemisk	
	Akut, inhalasjon	950 mg/m <sup>3</sup>	Forbruker	Lokale	
	Langsiktige, oral	87 mg/kg/d	Forbruker	Systemisk	
	<b>PNEC:</b>	<b>Medium</b>	<b>Verdi</b>		
1-Metoksi-2-propanol	Ferskvann	10 mg/l			
	Sjøvann	100 mg/l			
	Ferskvann sediment	41,6 mg/kg			
	Sjøvann sediment	4,17 mg/kg			
	Jord	2,47 mg/kg			
	Renseanlegg (STP)	100 mg/l			
Etanol	Ferskvann	0,96 mg/l			
	Sjøvann	0,79 mg/l			
	Ferskvannssediment	3,6 mg/kg			
	Jord	0,63 mg/kg			
2-Propanol	Ingen fastsatt.				

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

Hud: Vernehansker av butylgummi. Gjennombruddstid; ca. 3 timer. Alttox 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 overvåking av miljøeksponering: Ingen spesifikke.

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysisk tilstand:	Væske
Farge:	Lys brun
Lukt:	Av alkohol
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	Ikke bestemt
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde (°C):	> 35
Antennelighet (fast stoff, gas):	Ikke bestemt
Nedre og øvre eksplosjonsgrense (vol.-%):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	16
Selvantennelsestemperatur (°C):	Ikke bestemt
Spaltingstemperatur (°C):	Ikke bestemt
pH:	Ikke bestemt
Kinematisk viskositet (mm <sup>2</sup> /s ved 40°C):	Ikke bestemt
Løselighet:	Løselig i vann
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi):	Ikke bestemt
Damptrykk (hPa):	Ikke bestemt
Tetthet og/eller relativ tetthet (g/cm <sup>3</sup> , 20°C):	0,8-0,9

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper (forttsat)**

Relativ damptetthet (luft=1):	Ikke bestemt
Partikkelegenskaper:	Ikke relevant for væsker
<b>9.2. Andre opplysninger:</b>	Ingen relevante

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Ingen data til rådighet.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Brennbar. Kan antennes ved temperaturer over flammepunktet: 16°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**

Ingen data til rådighet.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Unngå dannelse av gnister, glør, oppvarming og sollys.

**10.5. Uforenlige materialer**

Unngå sterke syrer, oksidasjonsmidler og aldehyder.

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

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

**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: Eye Irrit. 2;H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

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.

Reproduksjonstoksitet: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT — enkelteksponering: STOT SE 3;H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

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

Aspirasjonsfare: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akutt giftighet:	Inhalation	LC <sub>50</sub> (rotte) = 27596 mg/l/4h (1-Metoksy-2-propanol)	Ikke tilgjengelig
		LC <sub>50</sub> (rotte) = 125 mg/l/4h (Etanol)	Ikke tilgjengelig
	Dermal	LD <sub>Lo</sub> (kanin) = 20000 mg/kg (Etanol)	Ikke tilgjengelig
		LD <sub>50</sub> (kanin) > 2000 mg/kg (1-Metoksy-2-propanol)	Ikke tilgjengelig
	Oral	LD <sub>50</sub> (kanin) > 5000 mg/kg (Propan-2-ol)	Ikke tilgjengelig
		LD <sub>50</sub> (rotte) = 4016 mg/kg (1-Metoksy-2-propanol)	Ikke tilgjengelig
LD <sub>50</sub> (rotte) = 10470 mg/kg (Etanol)		OECD 401	
	LD <sub>50</sub> (rotte) = 5045 mg/kg (Propan-2-ol)	Ikke tilgjengelig	RTECS
Etsning/irritasjon:	Ingen irritasjon av hud, kanin (Etanol)	OECD 405	IUCLID
	Ingen till moderat øyenirritasjon, kanin (Etanol)	OECD 405	IUCLID
	Øyenirriterende, kanin (4-Hydroksey-4-metyl-2-pentanon)	OECD 405	ECHA
	Øyenirriterende, kanin (Propan-2-ol)	Draize	IUCLID
Sensibilisering:	Ingen sensibilisering, hud, marsvin (Etanol)	GPMT	IUCLID
CMR:	Data for mutagen effekt er ikke entydig (Etanol)	Diverse	IUCLID
	Ingen reproduksjonseffekter ved dyreforsøk (Propan-2-ol)	Ikke tilgjengelig	IUCLID.
	Ingen karcinogen effekt ved dyreforsøk (Propan-2-ol)	Ikke tilgjengelig	IUCLID

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

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger (forttsat)**

## 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.

**11.2. Opplysninger om andre farer**

Ingen kjente.

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

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC <sub>50</sub> (Oncorhynchus mykiss, 96h) > 1000 mg/l (1-Metoksy-2-propanol) LC <sub>50</sub> (Pimephales promelas, 96h) = 15300 mg/l (Etanol) LC <sub>50</sub> (Oryzias latipes, 96h) > 100 mg/l (4-Hydroksy-4-metyl-2-pentanone)	Ikke tilgjengelig (FW) Ikke tilgjengelig (FW) OECD 203	Leverandør IUCLID Leverandør
Krepsdyr	EC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h) = 23300 mg/l (1-Metoksy-2-propanol) EC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h) = 9268-14221 mg/l (Etanol) EC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h) > 1000 mg/l (4-Hydroksy-4-metyl-2-pentanone) NOEC (Daphnia magna, 21d) > 100 mg/l (4-Hydroksy-4-metyl-2-pentanone)	Ikke tilgjengelig (FW) Ikke tilgjengelig (FW) OECD 202 (FW) OECD 211 (FW)	Leverandør IUCLID Leverandør Leverandør
Alger	ECr <sub>50</sub> (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) > 1000 mg/l (1-Metoksy-2-propanol) EC <sub>50</sub> (Scenedesmus subspicatus, 72h) > 1000 mg/l (Propan-2-ol) EC <sub>50</sub> (Raphidocelis subcapitata, 72h) > 1000 mg/l (4-Hydroksy-4-metyl-2-pentanone)	Ikke tilgjengelig (FW) Ikke tilgjengelig (FW) OECD 201 (FW)	Leverandør IUCLID Leverandør

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

1-Metoksy-propanol, etanol, propan-2-ol og 4-hydroksy-4-metyl-2-pentanone er lett biologisk nedbrytbare (OECD 301).

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

1-Metoksy-2-propanol: Log K<sub>ow</sub> < 3; BCF < 100 (mulighet for moderat bioakkumulering).

Etanol, propan-2-ol og 4-hydroksy-4-metyl-2-pentanone: Log K<sub>ow</sub> < 1 (ingen betydningsfull bioakkumulering).

**12.4. Mobilitet i jord**

K<sub>oc</sub> (1-Metoksy-2-propanol, etanol, propan-2-ol og 4-hydroksy-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. 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.

**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** 1866**14.2. FN-forsendelsesnavn** HARPIKSLØSNING, brannfarlig**14.3. Transportfareklasse(r)** 3**14.4. Emballasjegruppe** II**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.

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

---

### Ordlyd på H-setninger nevnt i avsnitt 3:

H225: Meget brannfarlig væske og damp.

H226: Brannfarlig væske og damp.

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

H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

### Forkortelser:

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

CSR = Chemical Safety Report

DNEL = Derived No-Effect Level

EC<sub>50</sub> = Effect Concentration 50 %

FW = Fresh Water

LC<sub>50</sub> = Lethal Concentration 50 %

LD<sub>50</sub> = Lethal Dosis 50 %

LD<sub>Lo</sub> = Lethal Dose Low (Dødlig dos låg)

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

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 avsnitt:

1, 2, 8, 9, 11, 12 & 14

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