

## Sikkerhetsdatablad

Sikkerhetsdatablad etter (EF) nr. 1907/2006

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator****LIBERON - WAX AND POLISH REMOVER** (Liberon nr. 170)

Deklarasjonsnummer: 34714

UFI: K750-Q0GF-H00G-H4C9

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

Til oppløsning av gamle vokslag og grundig rensing og rengjøring av møbler uten å endre treverkets patina.

**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**

Brannfarlig væske, som kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

CLP (1272/2008): Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 STOT SE 3;H336

**2.2. Merkingselementer**

FARE

Inneholder:

Hydrokarboner, C<sub>9-11</sub>, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater

H226: Brannfarlig væske og damp.

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

H336: Kan forårsake døsighet 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.

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.

EUH066: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**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 bestanddele****3.2. Stoffblandinger**

Vekt%	Navn	CAS	EC-nr.	Indeks-nr.	REACH-reg.nr.	Klassifisering
80-<90	Hydrokarboner C <sub>9-11</sub> , 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-<10	3-Butoksy-2-propanol	5131-66-8	225-878-4	603-052-00-8	01-2119475527-28	Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315
2,5-<10	<i>p</i> -Menth-1-en-8-ol	8000-41-7	232-268-1	-	01-2119553062-49	Eye Irrit.2;H319 Skin Irrit.2;H315

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.
- 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 forbrante området. Er legebehandling nødvendig, fortsettes skyllingen til legen har overtatt behandlingen.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Irritasjon av øynene med rødme og smerter, og tørr og sprukket hud. Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet. Væsken kan forårsake lungeskader ved svelging.

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

Intreffer oppkastning, ring straks etter lege og ambulanse. 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: 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 punkt 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 vand.

Fortsatt 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. Det skal være adgang til dusj til bruk i nødsfall samt øyenskyllflaske. 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 uforenligheter

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

Uvekommende skal ikke ha adgang til oppbevaringsrommet.

### 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<sup>3</sup> White Spirit (aromatinnhold < 22 %) ~ Hydrokarboner C<sub>9-11</sub>

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

<b>DNEL:</b>	<b>Eksponering</b>	<b>Verdi</b>	<b>Populasjon</b>	<b>Virkninger</b>
Hydrokarboner C <sub>9-11</sub>	Langsiktige, dermal	208 mg/kg/d	Arbeider	Systemiske
	Langsiktige, inhalasjon	871 mg/m <sup>3</sup>	Arbeider	Systemiske
	Langsiktige, dermal	125 mg/kg/d	Forbruker	Systemiske
	Langsiktige, inhalasjon	185 mg/m <sup>3</sup>	Forbruker	Systemiske
	Langsiktige, oral	125 mg/kg/d	Forbruker	Systemiske
3-Butoksy-2-propanol	Langsiktige, dermal	52 mg/kg	Arbeider	Systemiske
	Langsiktige, inhalasjon	147 mg/m <sup>3</sup>	Arbeider	Systemiske
	Langsiktige, dermal	22 mg/kg	Forbruker	Systemiske
	Langsiktige, inhalasjon	43 mg/m <sup>3</sup>	Forbruker	Systemiske
	Langsiktige, oral	12,5 mg/kg	Forbruker	Systemiske
<b>PNEC:</b>	<b>Medium</b>	<b>Verdi</b>		
3-Butoksy-2-propanol	Ferskvann	0,525 mg/l		
	Sjøvann	0,0525 mg/l		
	Sporadisk utslipp	5,25 mg/l		
	Ferskvannssediment	2,36 mg/kg		
	Sjøvann sediment	0,236 mg/kg		
	Jord	0,16 mg/kg		
	Renseanlegg (STP)	10 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 (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) 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:	Væske
Farge:	Fargeløs/gul
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):	38
Selvantennelsestemperatur (°C):	Ikke bestemt
Spaltingstemperatur (°C):	Ikke bestemt
pH:	Ikke bestemt
Kinematisk viskositet (mm <sup>2</sup> /s ved 40°C):	< 7
Løselighet:	Ikke 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):	0,7-0,8
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**

Brennbart. Kan antennes ved temperaturer over flammepunktet: 38°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.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet (forttsat)

### 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: 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 kjønnsceller: 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: STOT SE 3;H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

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.

Fareklasse	Data	Test	Datakilde	
Akutt giftighet: Inhalation	LC <sub>50</sub> (rotte) > 5000 mg/l/4h (Hydrokarboner)	OECD 403	Leverandør	
	LC <sub>50</sub> (rotte) > 3,5 mg/l/4h (3-Butoksy-2-propanol)	OECD 403	Leverandør	
	Dermal	LD <sub>50</sub> (kanin) > 5000 mg/kg (Hydrokarboner)	OECD 402	Leverandør
		LD <sub>50</sub> (rotte) > 2000 mg/kg (3-Butoksy-2-propanol)	OECD 402	Leverandør
	Oral	LD <sub>50</sub> (kanin) > 5000 mg/kg ( <i>p</i> -Menth-1-en-8-ol)	Ingen data	Leverandør
		LD <sub>50</sub> (rotte) > 5000 mg/kg (Hydrokarboner)	OECD 401	Leverandør
LD <sub>50</sub> (rotte) = 3300 mg/kg (3-Butoksy-2-propanol)		OECD 401	Leverandør	
Etsning/irritasjon:	LD <sub>50</sub> (rotte) > 5000 mg/kg ( <i>p</i> -Menth-1-en-8-ol)	Ingen data	Leverandør	
	Moderat irritasjon av hud, kanin (Hydrokarboner)	Draize	IUCLID	
	Hudirritasjon, kanin (3-Butoksy-2-propanol)	OECD 405	Leverandør	
	Øyeirritasjon, kanin (3-Butoksy-2-propanol)	OECD 405	ECHA	
Sensibilisering:	Hudirritasjon, kanin ( <i>p</i> -Menth-1-en-8-ol)	Ingen data	Leverandør	
	Øyeirritasjon, kanin ( <i>p</i> -Menth-1-en-8-ol)	Ingen data	Leverandør	
Sensibilisering:	Ingen sensibilisering, hud, marsvin (Hydrokarboner)	OECD 406	ECHA	
	Ingen sensibilisering, hud, marsvin (3-Butoksy-2-propanol)	OECD 406	Leverandør	
CMR:	Ingen bevis for karcinogen effekt, dermal, mus (Hydrokarboner)	OECD 451	ECHA	
	Ingen mutagen effekt, in vivo, rotte (Hydrokarboner)	OECD 475	ECHA	
	Ingen reproduksjons- eller fosterskader, inhal., rotte (Hydrokarboner)	OECD416/414	ECHA	

Opptaksveier: 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.

Øyne: Kan virke irriterende med rødme og smerter.

Svelging: 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.

### 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 (Hydrokarboner) NOEC (Oncorhynchus mykiss, 28d) = 0,23 mg/l (Hydrokarboner) LC <sub>50</sub> (Poecilia reticulata, 96h): >560-1000 mg/l (3-Butoksy-2-propanol)	OECD 203 (FW) Ingen data (FW) OECD 203	Leverandør Leverandør Leverandør
Krepsdyr	EC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h) > 1000 mg/l (Hydrokarboner) NOEC (Daphnia magna, 21d) = 0,13 mg/l (Hydrokarboner) EC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h) > 1000 mg/l (3-Butoksy-2-propanol)	OECD 202 (FW) Ingen data (FW) Ingen data (FW)	Leverandør Leverandør Leverandør
Alger	EC <sub>50</sub> (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) = 12,4 mg/l (Hydrokarboner) NOEC (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) = 3 mg/l (Hydrokarboner) EC <sub>50</sub> (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) > 1000 mg/l (3-Butoksy-2-propanol)	OECD 201 (FW) OECD 201 (FW) Ingen data (FW)	Leverandør Leverandør Leverandør

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Hydrokarboner er raskt nedbrytbare (OECD 301). Det er likevel ikke bevis for tilstrekkelig rask nedbryting i miljøet til at langtidsvirkninger kan utelukkes.

3-Butoksy-2-propanol ble nedbrutt 90% på 28 dager ved en OECD 301E-test og er dermed raskt nedbrytbart.

p-Menth-1-en-8-ol ble nedbrutt 90% på 28 dager ved en OECD 301D-test og er dermed raskt nedbrytbart.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Hydrokarboner: Log K<sub>ow</sub> > 3 (mulighet for betydningsfull bioakkumulering).

### 12.4. Mobilitet i jord

Hydrokarboner: K<sub>oc</sub> = 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.

**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 eller MALINGRELATERT STOFF

**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.

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

### 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:

EUH066: 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.

H315: Irriterer huden.

H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

---

**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

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

FW = Fresh Water

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

LD<sub>50</sub> = 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

**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