

## Sikkerhetsdatablad

Sikkerhetsdatablad etter (EF) nr. 1907/2006

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator****MØBELRENSER** (Liberon nr. 170)

Deklarasjonsnummer: 34714

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

Til oppløsning av gamle voks lag 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, aspirasjonsgiftig og irriterende væske. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

CLP (1272/2008): Flam. Liq. 3;H226 Eye Irrit. 2;H319 Asp. Tox. 1;H304 STOT SE 3;H336 EUH066

**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.

H319:

Gir alvorlig øyeirritasjon.

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**

Ingen kjendte.

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
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	4-Hydroksy-4-metyl- pentan-2-on	123-42-2	204-626-7	603-016-00-1	01-2119473975-21	Eye Irrit. 2;H319
2,5-<10	3-Butoksy-2-propanol	5131-66-8	225-878-4	603-052-00-8	01-2119475527-28	Flam. Liq.3;H226 Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315
< 5	Terpinenol	8000-41-7	232-268-1	-	-	Eye Irrit.2;H319 Skin Irrit.2;H315
< 2,5	Trietanolamin	102-71-6	203-049-8	-	01-2119486482-31	Ingen

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. Skyllingen fortsettes under transport til lege/sykehus.
- 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

Irritasjon av øynene med rødme og smerter, og tørr og sprukket hud. 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 sikkerhetsdatabladd.

---

## 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: Karbon- og nitrogenoksider.

### 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 egne beholdere. 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. Det skal være adgang til dusj til bruk i nødsfall samt øyenskylleflaske. 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

Grenseverdier (FOR 1358, 6.12.2011 med senere endringer):

50 ppm = 275 mg/m <sup>3</sup>	White Spirit (aromatinnhold < 22 %) ~ Hydrokarboner C <sub>9-11</sub>
25 ppm = 120 mg/m <sup>3</sup>	4-Hydrokso-4-metyl-2-pentanon
5 mg/m <sup>3</sup>	Trietanolamin

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

DNEL:	Eksponering	Verdi	Populasjon	Virkninger	
Hydrokarboner C <sub>9-11</sub>	Langsiktige, dermal	300 mg/kg/d	Arbeider	Systemiske	
	Langsiktige, inhalasjon	1500 mg/m <sup>3</sup>	Arbeider	Systemiske	
	Langsiktige, dermal	300 mg/kg	Forbruker	Systemiske	
	Langsiktige, inhalasjon	900 mg/m <sup>3</sup>	Forbruker	Systemiske	
	Langsiktige, oral	300 mg/kg/d	Forbruker	Systemiske	
	4-Hydroksy-4-metyl-2-pentanon	Langsiktige, dermal	9,4 mg/kg/d	Arbeider	Systemiske
		Akut, inhalasjon	240 mg/m <sup>3</sup>	Arbeider	Lokale
		Langsiktige, inhalasjon	66,4 mg/m <sup>3</sup>	Arbeider	Systemiske/Lokale
		Langsiktige, dermal	3,4 mg/kg/d	Forbruker	Systemiske
		Akut, inhalasjon	120 mg/m <sup>3</sup>	Forbruker	Lokale
Langsiktige, inhalasjon		11,8 mg/m <sup>3</sup>	Forbruker	Lokale/Systemiske	
PNEC:	Langsiktige, oral	3,4 mg/kg/d	Forbruker	Systemiske	
	<u>Medium</u>	<u>Verdi</u>			
4-Hydroksy-4-metyl-2-pentanon	Ferskvann	2 mg/l			
	Sjøvann	0,2 mg/l			
	Sporadisk utslipp	1 mg/l			
	Ferskvannssediment	9,06 mg/kg			
	Sjøvann sediment	0,91 mg/kg			
	Jord	0,63 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**

Utseende:	Væske
Lukt:	Karakteristisk
Luktgrense:	Ikke bestemt
pH:	Ikke bestemt
Smeltepunkt/smeltepunktintervall (°C):	Ikke bestemt
Kokepunkt/kokepunktintervall (°C):	Ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur (°C):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	38
Fordampningshastighet:	Ikke bestemt
Antennelighet (fast stoff, gass):	Ikke relevant
Ekspljosjonsgrenser (vol% - vol%):	Ikke bestemt
Damptrykk (hPa, 20°C):	Ikke bestemt
Relativ damp tetthet:	Ikke bestemt
Relativ tetthet (g/cm <sup>3</sup> , 20°C):	0,7-0,8
Vannløselighet:	Ikke løselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann:	Ikke bestemt
Selvantennelighet (°C):	Ikke bestemt
Viskositet (mm <sup>2</sup> /s ved 40°C):	< 7
Eksplorative / oksiderende egenskaper:	Ikke relevant
<b>9.2. Andre opplysninger</b>	Ikke relevant

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data til rådighet.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Brennbar. 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.

### 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: Karbon- og nitrogenoksider.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akutt giftighet:			
Inhalation	LC <sub>50</sub> (rotte) > 4 mg/l/4h (Hydrokarboner)	~ OECD 404	IUCLID
Dermal	LD <sub>50</sub> (kanin) > 5000 mg/kg (Hydrokarboner)	~ OECD 402	IUCLID
	LD <sub>50</sub> (kanin) = 13750 mg/kg (4-Hydroksy-4-metylpentan-2-on)	Ingen data	Leverandør
Oral	LD <sub>50</sub> (rotte) > 5000 mg/kg (Hydrokarboner)	~ OECD 401	IUCLID
	LD <sub>50</sub> (rotte) = 3002 mg/kg (4-Hydroksy-4-metylpentan-2-on)	OECD 401	Leverandør
Etsning/irritasjon:	Moderat irritasjon av hud, kanin (Hydrokarboner)	Draize	IUCLID
	Øyenirritasjon, kanin (4-Hydroksy-4-metylpentan-2-on)	OECD 405	ECHA diss.
	Øyenirritasjon, kanin (3-Butoksy-2-propanol)	OECD 405	ECHA diss.
Sensibilisering:	Ingen sensibilisering, hud, marsvin (Hydrokarboner)	OECD 406	ECHA diss.
	Ingen sensibilisering, hud, marsvin (4-Hydroksy-4-metylpentan-2-on)	OECD 406	Leverandør
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: 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: Irritasjon 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. Trietanolamin har ved enkelte laboratorieforsøk med mus vist seg kreftfremkallende.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC <sub>50</sub> (Oncorhynchus mykiss, 96h) = 8,41 mg/l (Hydrokarboner)	OECD 203 (FW)	ECHA diss.
	LC <sub>50</sub> (Lepomis macrochirus, 96h) = 42 mg/l (Trietanolamin)	Ingen data (FW)	EPA Ecotox
	LC <sub>50</sub> (Oryzias latipes, 96h) > 100 mg/l (4-Hydroksy-4-metylpentan-2-on)	OECD 203	Leverandør
Krepsdyr	EC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h) = 4,7 mg/l (Hydrokarboner)	OECD 202 (FW)	ECHA diss.
	EC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 24h) = 42,5 mg/l (Trietanolamin)	Ingen data (FW)	EPA Ecotox
	EC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h) > 1000 mg/l (4-Hydroksy-4-metylpentan-2-on)	OECD 202 (FW)	Leverandør
	NOEC (Daphnia magna, 21d) > 100 mg/l (4-Hydroksy-4-metylpentan-2-on)	OECD 211 (FW)	Leverandør
Alger	EC <sub>50</sub> (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) = 12,4 mg/l (Hydrokarboner)	OECD 201 (FW)	ECHA diss.
	EC <sub>50</sub> (Raphidocelis subcapitata, 72h) > 1000 mg/l (4-Hydroksy-4-metylpentan-2-on)	OECD 201	Leverandør

---

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger (forttsat)

---

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Hydrokarboner, 4-hydroksy-4-metylpentan-2-on, trietanolamin og 3-butoksy-2-propanol er raskt nedbrytbare (OECD 301).

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

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

### 12.4. Mobilitet i jord

Hydrokarboner:  $K_{oc} = 60-229$  (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: 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 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. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket 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 eksponeringsscenarie. 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.

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

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 diss. = REACH Registreringsdossier fra ECHA's hjemmeside.

EPA Ecotox = US Environmental Protection Agency

IUCLID = International Uniform Chemical information Database

---

**AVSNITT 16: Andre opplysninger (forttsat)**

---

**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, 3, 8, 11, 12, 15, 16 samt ordlyd av overskrifter og underavsnitt

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