

**Sikkerhetsdatablad**

Sikkerhetsdatablad etter (EF) nr. 1907/2006

**AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/BLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET****1.1. Produktidentifikator:****MØBELRENSER** (Liberon nr. 170)

Deklarasjonsnummer: 34714

**1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot:**

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 (Giftinformasjonssentralen)

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

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

EF (67/548 eller 1999/45): R10 Xi;R36 Xn;R65 R66 R67

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

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

**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	EF: R10 Xn;R65 R66 R67 CLP: 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	EF: Xi;R36 CLP: Eye Irrit. 2;H319
2,5-10	3-Butoksy-2-propanol	5131-66-8	225-878-4	603-052-00-8	01-2119475527-28	EF: Xi;R36/38 CLP: Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315 Flam. Liq.3;H226
< 5	Terpinenol	8000-41-7	232-268-1	-	-	EF: Xi;R38 CLP: Eye Irrit.2;H319 Skin Irrit.2;H315
< 2,5	Trietanolamin	102-71-6	203-049-8	-	-	EF: Xi;R36 CLP: Eye Irrit. 2;H319

Ordlyden av R- og 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.** Intretter 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:**

Intretter oppkastning, ring straks etter lege og ambulanse. Ved kontakt med lege eller sykehus, vis dette sikkerhetsdatablad.

**AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK****5.1. Slokkingsmidler:**

Skum, pulver eller kullsyre. Bruk ikke vann.

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:**

Unngå innånding av røygasser. 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 UTILSIKTET UTSLIPP****6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:**

Bruk personlig verneutstyr - se avsnitt 8. Fjern antenningsskilder. 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 granulat eller likn. Oppsamles i egnete 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/PERSONBESKYTTELSE

### 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

DNEL:	Eksposering	Verdi	Populasjon	Virkninger
Hydrokarboner C <sub>9-11</sub>	Langsiktige, dermal	208 mg/kg/d	Arbeider	Systemiske
	Langsiktige, inhalation	871 mg/m <sup>3</sup> /8h	Arbeider	Systemiske
	Langsiktige, dermal	125 mg/kg/d	Forbruker	Systemiske
	Langsiktige, inhalation	185 mg/m <sup>3</sup> /24h	Forbruker	Systemiske
	Langsiktige, oral	125 mg/kg/d	Forbruker	Systemiske

PNEC: Ingen fastsatt.

### 8.2. Eksposeringskontroll:

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 damptetthet:	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. Mulighet 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
Oral	LD <sub>50</sub> (rotte) > 5000 mg/kg (Hydrokarboner)	~ OECD 401	IUCLID
Etsning/irritasjon:	Moderat irritasjon av hud, kanin (Hydrokarboner) Øyenirritasjon, kanin (4-Hydroksey-4-metylpentan-2-on) Øyenirritasjon, kanin (3-Butoksey-2-propanol)	Draize OECD 405 OECD 405	IUCLID ECHA diss. ECHA diss.
Sensibilisering:	Ingen sensibilisering, hud, marsvin (Hydrokarboner)	OECD 406	ECHA diss.
CMR:	Ingen bevis for karcinogen effekt, dermal, mus (Hydrokarboner) Ingen mutagen effekt, in vivo, rotte (Hydrokarboner) Ingen reproduksjons- eller fosterskader, inhalation, rotte (Hydrokarboner)	OECD 451 OECD 475 OECD 416/414	ECHA diss. ECHA diss. 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) LC <sub>50</sub> (Lepomis macrochirus, 96h) = 42 mg/l (Trietanolamin)	OECD 203 (FW) (FW)	ECHA diss. EPA Ecotox
Krepsdyr	EC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h) = 4,7 mg/l (Hydrokarboner) EC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 24h) = 42,5 mg/l (Trietanolamin)	OECD 202 (FW) (FW)	ECHA diss. EPA Ecotox
Alger	EC <sub>50</sub> (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) = 12,4 mg/l (Hydrokarboner)	OECD 201 (FW)	ECHA diss.

---

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

**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. Andre skadevirkninger:**

Ingen kjendte.

---

**AVSNITT 13: DISPONERING**

---

**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder:**

Rester og avfall bør ikke tilføresavløpsnett, 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 BESTEMMELSER**

---

**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:**

Ingen CSR.

---

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**

---

**Merkingselementer etter DPD:**

R 10: Brannfarlig.

R 36: Irriterer øynene.

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.

S 2: Oppbevares utilgjengelig for barn.

S 23: Unngå innånding av damp.

S 24: Unngå hudkontakt.

S 26: Får man stoffet i øynene, skyl straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.

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

S 51: Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

Inneholder: Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung

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

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.

EUH066: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

R 10: Brannfarlig.

R 36: Irriterer øynene.

R 36/38: Irriterer øynene og huden.

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.



Helseskadelig

---

**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 diss. = REACH Registreringsdossier fra ECHA's hjemmeside.

EPA Ecotox = US Environmental Protection Agency

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 og merking etter CLP

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