

## Sikkerhetsdatablad

Sikkerhetsdatablad etter (EF) nr. 1907/2006

**PUNKT 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikasjon:****MØBELRENSER** (Liberon nr. 170)

Deklarasjonsnummer: 34714

**1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk som det frarådes mot:**

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

**1.3 Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatablad:**

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](mailto:post@alanor.no)**1.4 Nødtelefon:**

22 59 13 00 (Giftinformasjonssentralen)

**PUNKT 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoff eller blanding:**

Brannfarlig og helseskadelig væske med langtidseffekter.

EF (Forskrifter om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier): R10 Xi;R36 Xn;R65 R66 R67

Ordlyden av R-setningene - se punkt 16.

**2.2 Etikettinformasjon:**

R 10: Brannfarlig.

R 36: Irriterer øynene.

R 65: Farligt: kan ge lungskador ved førtæring.

R 66: Gjentatt kontakt kan føre til sprø hud eller til revner i huden.

R 67: Dampene kan føre til at man føler seg søvngig 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, skylk straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.

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

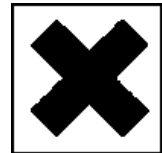
S 51: Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

Inneholder: Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung

**2.3 Andre farer:**

Ingen kjendte.

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



Helseskadelig

**PUNKT 3.:Sammensetning/opplysning om innholdsstoffer****3.2 Blandinger:**

Vekt%	Navn	CAS	EC-nr.	Indeks-nr.	REACH-reg.nr.	Klassifisering
80-90	Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung	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
5-10	4-Hydroksy-4-metyl- pentan-2-on	123-42-2	204-626-7	603-016-00-1	-	EF: Xi;R36 CLP: Eye Irrit. 2;H319
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
1-5	alfa-Terpinenol	98-55-5	202-680-6	-	-	EF: Xi;R36/38 CLP: Eye Irrit.2;H319 Skin Irrit.2;H315
<1	Terpinolen	586-62-9	209-578-0	-	-	EF: R10 Xn;R65 N;R51-53 CLP: Flam Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 Aq. Chronic 2;H411
1-5	Trietanolamin	102-71-6	203-049-8	-	-	EF: Xi;R36 CLP: Eye Irrit. 2;H319

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

---

## PUNKT 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 Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket:

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

### 4.3 Informasjon om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling som eventuelt er nødvendig:

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

---

## PUNKT 5: Tiltak ved brannslukking

---

### 5.1 Brannslukningsmidler:

Skum, pulver eller kullsyre. Bruk ikke vann.

### 5.2 Spesielle farer som stoffet eller blandingen kan medføre:

Unngå innånding av røygasser. Ved brann utvikles giftige gasser: Karbon- og nitrogenoksider.

### 5.3 Anvisninger for brannmannskaper:

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

---

## PUNKT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

---

### 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer:

Bruk personlig verneutstyr - se punkt 8. Fjern antenningskilder. Begrens spredningen. Sørg for god utlufting.

### 6.2 Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø:

Helles aldri ut i kloakken - se punkt 12. Informer de lokale myndigheter ved utslipp i omgivelsene.

### 6.3 Metoder for opprydding og rengjøring:

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

Fortsatt behandling av søl - se punkt 13.

### 6.4 Referanse til andre seksjoner:

Se ovennevnte.

---

## PUNKT 7: Håndtering og lagring

---

### 7.1 Forholdsregler 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 Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuelle uforeneligheter:

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

Uvekommende skal ikke ha adgang til oppbevaringsrommet.

### 7.3 Spesifikk bruk:

Se bruksområder – punkt 1.

---

## PUNKT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

---

### 8.1 Kontrollparametere:

Arbeidstilsynets grenseverdier (Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære):

50 ppm = 275 mg/m <sup>3</sup>	Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung (White Spirit (aromatinnhold < 22 %))
25 ppm = 120 mg/m <sup>3</sup>	4-Hydroksy-4-metyl-2-pentanone
5 mg/m <sup>3</sup>	Trietanolamin

DNEL/PNEC: Ingen CSR.

---

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

---

**8.2 Begrensning av eksponering på arbeidsplassen:**

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 nitrilgummi. 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 eller ansiktsskjerm ved risiko for sprut.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponering: Ingen spesifikke.

---

**PUNKT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

---

**9.1 Informasjon 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
Ekspløsionsgrenser (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

---

**PUNKT 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.

**10.5 Materialer som skal unngås:**

Unngå sterke oksidasjonsmidler, syrer og baser.

**10.6 Farlige spaltningsprodukter:**

Ved oppvarming til meget høye temperaturer (spalting) utskilles meget giftige gasser: Karbon- og nitrogenoksid.

## PUNKT 11: Toksikologisk informasjon

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger:

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akutt giftighet:			
Inhalation	LC <sub>50</sub> (rotte) > 4 mg/l/4h (Nafta)	~ OECD 404	IUCLID
Dermal	LD <sub>50</sub> (kanin) > 5000 mg/kg (Nafta)	~ OECD 402	IUCLID
Oral	LD <sub>50</sub> (rotte) > 5000 mg/kg (Nafta)	~ OECD 401	IUCLID
Etsning/irritasjon:	Moderat irritasjon av hud, kanin (Nafta) Øyenirritasjon, kanin (4-Hydroksy-4-metylpentan-2-on) Øyenirritasjon, kanin (3-Butoksy-2-propanol)	Draize OECD 405 OECD 405	IUCLID ECHA diss. ECHA diss.
Sensibilisering:	Ingen sensibilisering, hud, marsvin (Nafta)	OECD 406	ECHA diss.
CMR:	Ingen bevis for karcinogen effekt, dermal, mus (Nafta) Ingen mutagen effekt, in vivo, rotte (Nafta) Ingen reproduksjons- eller fosterskader, inhalation, rotte (Nafta)	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.

## PUNKT 12: Miljøopplysninger

### 12.1 Toksisitet:

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC <sub>50</sub> (Oncorhynchus mykiss, 96h) = 8,41 mg/l (Nafta) LC <sub>50</sub> (Pimephales promelas, 72h) = 1,2 mg/l (Terpinolen)	OECD 203 (FW) OECD 203 (FW)	ECHA diss. EPA Ecotox
Krepsdyr	EC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h) = 4,7 mg/l (Nafta) LC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h) = 2,55 mg/l (Terpinolen)	OECD 202 (FW) OECD 202 (FW)	ECHA diss. EPA Ecotox
Alger	EC <sub>50</sub> (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) = 12,4 mg/l (Nafta)	OECD 201 (FW)	ECHA diss.

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Nafta, 4-hydroksy-4-metylpentan-2-on, trietanolamin og 3-butoksy-2-propanol er lett biologisk nedbrytbare (OECD 301).  
Terpinolen er ikke lett biologisk nedbrytbar (OECD 301).

### 12.3 Bioakkumulasjonspotensial:

Nafta og terpinolen – Mulighet for betydningsfull bioakkumulering. Log K<sub>ow</sub> > 3.

### 12.4 Mobilitet i jord:

K<sub>oc</sub> (Nafta): 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.

## PUNKT 13: Fjerning av avfall

### 13.1 Metoder for avfallsbehandling:

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).

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

---

## PUNKT 14: Transportinformasjon

---

14.1 UN-nr.: 1263

14.2 UN-varenavn (UN proper shipping name): MALING

14.3 Transport fareklasse: 3

14.4 Emballasjegruppe: III

14.5 Miljøfarer: Ingen.

14.6 Spesielle forholdsregler for bruker: Ingen.

14.7 Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden: Ikke relevant.

---

## PUNKT 15: Opplysninger om lover og forskrifter

---

15.1 Forskrift / regelverk om stoff eller blanding i forhold til sikkerhet, helse og miljø:

Barn og ungdom (personer under 18 år) skal ikke utføre arbeid med produktet.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Ingen CSR.

---

## PUNKT 16: Andre opplysninger

---

Ordlyd på R- og H-setninger nevnt i punkt 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.

**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

**Datkilder:**

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 punkt:**

1-16

Utarbeidet av: ALTox a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde - Danmark Tel.: +45 38 34 77 98 – Faks: +45 38 34 77 99 / PH - Kvalitetskontroll: PW