

## Sikkerhetsdatablad

Sikkerhetsdatablad etter (EF) nr. 1907/2006

## AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/BLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

## 1.1. Produktidentifikator:

**RING REMOVER** (Liberon nr. 700)

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

Fjerner ringer og skjolder forårsaket av varme eller fuktighet og gir en blank overflate. Utmerket også for marmor og til pussing av messing og kobber.

## 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

ALANOR AS

Tvervedveien 2-6, Skallevoll

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 væske med langtidseffekter.

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

CLP (1272/2008): Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 EUH066

Ordlyden av R-setningene - se punkt 16.

## 2.2. Merkingselementer:



## FARE

- Inneholder: Hydrokarboner, C<sub>10-13</sub>, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater
- H226: Brannfarlig væske og damp.
- H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
- EUH066: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
- 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.

## 2.3. Andre farer:

Inneholder tørrende oljer/alkyd. Risiko for selvantennelse. Søl og brukte filler samles og oppbevares i brannsikre avfallsbeholdere, henges til tork ute eller brennes under oppsyn.

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
50-75	Hydrokarboner, C <sub>10-13</sub> , n-alkaner, isoalkaner, sykliske <2% aromater	64742-48-9	265-150-3	649-327-00-6	01-2119457273-39	EF: Xn;R65 R66 CLP: Asp. Tox, 1;H304 EUH066
< 5	Hydrokarboner, C <sub>9-11</sub> , n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater	64742-48-9	919-857-5	649-327-00-6	01-2119457273-39 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	Linolje	8001-26-1	232-278-6	-	-	EF: - CLP: -

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.
- Svelging:** Skyll straks munnen grundig og drikk rikelig vann. Holdes i ro under oppsyn. **Fremkall ikke oppkastning.** Inttreffer 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 irritere hud og øyne og ge rødme, tørr og sprukket hud. Væsken kan forårsake lungeskader ved svelging.

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

Inttreffer 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: 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 UTILSIKTET 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:

Kjemikaliet inneholder linolje med risiko for selvantennelse. Søl og brukte filler, tvist m.m. kan selvantenne under uheldige forhold. Disse må samles og oppbevares i tett tillukket brannsikker avfallsbeholder, henges til tork ute eller brennes under oppsyn og kontrollerte forhold. 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: HÅNTERING 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.

Forurensete klær skal oppbevares under vann inntil fjerning eller rensing kan finne sted. **MÅ IKKE TØRKE!** (etter inntørring er det brannfare ved kontakt med organisk materiale).

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

I godt tillukket beholder, i godt ventilert rom. Atskilt fra antenningskilder. Brannfarlig væske, kategori 3.

Uvekommende skal ikke ha adgang til oppbevaringsrommet.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Se bruksområder – avsnitt 1.

---

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

---

**8.1. Kontrollparametere:**

Arbeids- og sosialdepartementets forskrift om tiltaks- og grenseverdier:

50 ppm = 275 mg/m<sup>3</sup> Hydrokarboner (~ White Spirit (aromatinnhold < 22 %))

DNEL:	Eksposering	Verdi	Populasjon	Virkninger
Hydrokarboner	Langsiktige, dermal	208 mg/kg/d	Arbeider	Systemiske
	Langsiktige, inhalasjon	871 mg/m <sup>3</sup> /8h	Arbeider	Systemiske
	Langsiktige, dermal	125 mg/kg/d	Forbruker	Systemiske
	Langsiktige, inhalasjon	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, uklar
Lukt:	Karakteristisk
Luktgrense:	Ikke bestemt
pH:	Ikke bestemt
Smeltepunkt/smeltepunktintervall (°C):	Ikke bestemt
Kokepunkt/kokepunktintervall (°C):	Ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur (°C):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	21-55
Fordampningshastighet:	Ikke bestemt
Antennelighet (fast stoff, gass):	Ikke relevant
Ekspløsjongrenser (vol% - vol%):	Ikke bestemt
Damptrykk (hPa, 20°C):	Ikke bestemt
Relativ damptetthet:	Ikke bestemt
Relativ tetthet (g/cm <sup>3</sup> , 20°C):	1,1-1,4
Vannløselighet:	Ikke løselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann:	Ikke bestemt
Selvantennelighet (°C):	Ikke bestemt
Viskositet (mm <sup>2</sup> /s):	< 7
Ekspløse / 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. 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:**

Kan selvantenne under uheldige forhold.

**10.4. Forhold som skal unngås:**

Unngå dannelsen 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: Særlig karbonoksid.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger:

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

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.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet:

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

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet:

Hydrokarboner er lett biologisk nedbrytbare (OECD 301 F).

### 12.3. Bioakkumuleringsevne:

Hydrokarboner – Mulighet for betydningsfull bioakkumulering. Log K<sub>ow</sub> > 3.

### 12.4. Mobilitet i jord:

K<sub>oc</sub> (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 tilføres avløpsnett, men leveres for avfallsbehandling til godkjent mottak.

EAL-Kode: 20 01 27 (rester) og 15 02 02 (granulat eller likn med blanding).

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.

Deklarasjonsnummer: 34711

Forordning 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler:

>30% alifatiske hydrokarboner

Parfumer

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Ingen CSR.

---

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

---

### Merkingselementer iht. DPD:



Helseskadelig

R 10: Brannfarlig.

R 65: Farlig: kan ge lungskador ved førtæring.

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

S 2: Oppbevares utillgjengelig for barn.

S 23: Unngå innånding av damp.

S 24: Unngå hudkontakt.

S 29: Må ikke tømme i kloakfløb.

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 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.

H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

EUH066: Gjettatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

R 10: Brannfarlig.

R 65: Helsefarlig, kan forårsake lungeskader ved svelging.

R 66: Gjettatt 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

### Datakilder:

ECHA diss. = 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:

2, 8, 9 & 16

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