

## Sikkerhetsdatablad

Sikkerhetsdatablad etter (EF) nr. 1907/2006

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator**

Deklarasjonsnummer: 34704

**LIBERON - RUSTIC FINISH - Tudor Oak** (Liberon nr. 271)**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Til overflate behandling av tre. Treverket impregneres og beskyttes. Brukes innendørs.

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

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. Nødtelefonnummer**

22 59 13 00 (Giftinformasjonen)

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

Brannfarlig og miljøskadelig væske med langtidseffekter. Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.

CLP (1272/2008): Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 3;H412

**2.2. Merkingselementer**

Advarsel

Inneholder: Hydrokarboner, C<sub>9-11</sub>, n-alkaner, isoalkaner, sykliske

H226: Brannfarlig væske og damp.

H336: Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.

H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

EUH 066: 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.

P501: Innhold/holder leveres som avfall i samsvar med lokale forskrifter.

**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 bestanddeler****3.2. Stoffblandinger**

Vekt%	Navn	CAS	EC-nr.	Indeks-nr.	REACH-reg.nr.	Klassifisering
50-<85	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
10-<25	Hydrokarboner, C <sub>9</sub> , aromater	64742-95-6	918-668-5	649-356-00-4	01-2119455851-35	Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox, 1;H304 STOT SE 3;H335 EUH066 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 2;H411
2,5-<10	Polyetylenvoks	8002-74-2	232-315-6	-	01-2119488076-30	-

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. Ved hudutslett, sår eller andre hudplager: Søk lege.
- 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. Ved ubehag: Søk lege.
- 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.

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

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: 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 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 avsnitt 12. Informer de lokale myndigheter ved utslipp i omgivelsene.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Sølet suges opp og håndteres som kjemisk avfall. Oppsamles i egnete beholdere. Skyll stedet hvor sølet oppsto grundig med vand. Etterfølgende håndtering 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. 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.

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

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

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

25 ppm = 120 mg/m<sup>3</sup>    Hydrokarboner, C<sub>9</sub>, aromater (White Spirit (aromatinnhold > 22 %))

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

DNEL:	Eksponering	Verdi	Populasjon	Virkninger
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	Forbruker	Systemiske
	Langsiktige, inhalasjon	185 mg/m <sup>3</sup>	Forbruker	Systemiske
	Langsiktige, oral	125 mg/kg/d	Forbruker	Systemiske
Hydrokarboner C <sub>9</sub> , aromater	Langsiktige, dermal	25 mg/kg/d	Arbeider	Systemiske
	Langsiktige, inhalation	150 mg/m <sup>3</sup> /8h	Arbeider	Systemiske
	Langsiktige, dermal	11 mg/kg/d	Forbruker	Systemiske
	Langsiktige, inhalation	32 mg/m <sup>3</sup>	Forbruker	Systemiske
	Langsiktige, oral	11 mg/kg/d	Forbruker	Systemiske

**PNEC:** Ingen fastsatt.

**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). Gjennombruddstid: ca. 8 timer.

Øyne: Tettsluttende vernebriller (EN 166) ved risiko for sprut.

Begrensning og overvåking av miljøeksponering: Unngå utledning til miljøet.

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysisk tilstand:	Tyktflytende veske
Farge:	Brun
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):	23-<60
Selvantennelsestemperatur (°C):	Ikke bestemt
Spaltingstemperatur (°C):	Ikke bestemt
pH:	Ikke bestemt
Kinematisk viskositet (mm <sup>2</sup> /s ved 40°C):	Ikke bestemt
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):	0,8-0,9
Relativ damptetthet (luft=1):	Ikke bestemt
Partikkelegenskaper:	Ikke relevant for væsker
<b>9.2. Andre opplysninger:</b>	Ingen relevante
Viskositet (s) v. 23°C:	40 (ISO 2431)

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Ingen data til rådighet.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Brennbar. Kan antennes ved temperaturer over flammepunktet. 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 kjendte.

**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 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 kjønnseller: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskaper: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksitet: 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: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akutt giftighet:			
Inhalation	LC <sub>50</sub> (rotte) > 5000 mg/l/4h (Hydrokarboner, C <sub>9-11</sub> )	OECD 403	Leverandør
	LC <sub>50</sub> (rotte) > 6,2 mg/l (Hydrokarboner, C <sub>9</sub> , aromater)	OECD 403	Leverandør
Dermal	LD <sub>50</sub> (kanin) > 5000 mg/kg (Hydrokarboner, C <sub>9-11</sub> )	OECD 402	IUCLID
	LD <sub>50</sub> (kanin) = 3160 mg/kg (Hydrokarboner, C <sub>9</sub> , aromater)	OECD 402	Leverandør
Oral	LD <sub>50</sub> (rotte) > 5000 mg/kg (Hydrokarboner, C <sub>9-11</sub> )	OECD 401	IUCLID
	LD <sub>50</sub> (rotte) = 3492 mg/kg (Hydrokarboner, C <sub>9</sub> , aromater)	OECD 401	Leverandør
Etsning/irritasjon:	Moderat irritasjon av hud, kanin (Hydrokarboner, C <sub>9-11</sub> )	Draize	IUCLID
	Ingen irritasjon av øyne, kanin (Hydrokarboner, C <sub>9-11</sub> )	OECD 405	IUCLID
Sensibilisering:	Ingen sensibilisering, hud, marsvin (Hydrokarboner, C <sub>9-11</sub> )	OECD 406	ECHA
CMR:	Ingen bevis for karcinogen effekt, dermal, mus (Hydrokarboner, C <sub>9-11</sub> )	OECD 451	ECHA
	Ingen mutagen effekt, in vivo, rotte (Hydrokarboner, C <sub>9-11</sub> )	OECD 475	ECHA
	Ingen reproduksjons- eller fosterskader, inhalation, rotte (Hydrokarboner, C <sub>9-11</sub> )	OECD 416/414	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 irritere med rødme.

Svelging: Irritasjon av munn, hals og mage-tarm-kanalen. Store mengder kan gi symptomer som nevnt under "Innånding".

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, C <sub>9-11</sub> )	OECD 203 (FW)	Leverandør
	NOEC (Oncorhynchus mykiss, 28d) = 0,23 mg/l (Hydrokarboner, C <sub>9-11</sub> )	Ikke opplyst (FW)	Leverandør
	LC <sub>50</sub> (Oncorhynchus mykiss, 96h) = 9,2 mg/l (Hydrokarboner, C <sub>9</sub> , aromater)	OECD 203 (FW)	Leverandør
Krepsdyr	EC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h) > 1000 mg/l (Hydrokarboner, C <sub>9-11</sub> )	OECD 202 (FW)	Leverandør
	NOEC (Daphnia magna, 21d) = 0,13 mg/l (Hydrokarboner, C <sub>9-11</sub> )	Ikke opplyst (FW)	Leverandør
	EC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h) = 3,2 mg/l (Hydrokarboner, C <sub>9</sub> , aromater)	OECD 202 (FW)	Leverandør
Alger	EC <sub>50</sub> (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) > 1000 mg/l (Hydrokarboner C <sub>9-11</sub> )	OECD 201 (FW)	ECHA
	NOEC (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) = 3 mg/l (Hydrokarboner C <sub>9-11</sub> )	OECD 201 (FW)	Leverandør
	EL <sub>50</sub> (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) = 2,6-2,9 mg/l (Hydrokarboner, C <sub>9</sub> , aromater)	OECD 201 (FW)	Leverandør

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Hydrokarboner er lett biologisk nedbrytbare (OECD 301 F).

Hydrokarboner C<sub>9</sub>, aromater nedbrytes 78% på 28 dage (OECD 301 F) og er lett biologisk nedbrytbare.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Hydrokarboner C<sub>9-11</sub>: Log K<sub>ow</sub> > 3 (mulighet for betydningsfull bioakkumulering).

### 12.4. Mobilitet i jord

K<sub>oc</sub> (Hydrokarboner C<sub>9-11</sub>): 60-229 (moderat til stor mobilitet i jord forventes).

---

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger (forttsat)

---

### 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.

### 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.

H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

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 = 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, 2, 8, 9, 11, 12 & 14