

## Sikkerhetsdatablad

## Sikkerhetsdatablad etter (EF) nr. 1907/2006

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

## 1.1. Produktidentifikator

TREVOKS (Liberon nr. 3)

Deklarasjonsnummer: Ikke deklarasjonspliktig.

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

Voks til å beskytte og dekorere tremøbler.

## 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

Veske der kan gi en allergisk reaksjon.

CLP (1272/2008): Ingen

## 2.2. Merkingselementer

EUH208: Inneholder 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on; (3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on. Kan gi en allergisk reaksjon.

P102: Oppbevares utilgjengelig for barn.

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.

## AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

## 3.2. Stoffblandinger

Vekt%	Navn	CAS	EC-nr.	Indeks-nr.	REACH-reg.nr.	Klassifisering	Note
<10	Titandioksid*	13463-67-7	236-675-5	022-006-002	01-2119489379-17	Carc. 2;H351i	1
<0,05	1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on** (BIT)	2634-33-5	220-120-9	613-088-00-6	-	Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Acute 1;H400 (M=1) Aquatic Chronic 2;H411	-
<0,0015	CMI/MI***	55965-84-9	247-500-7 220-239-6	613-167-00-5	-	Acute Tox. 3;H301 Acute Tox. 2;H310+H331 Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318 Skin Sens. 1A;H317 Aquatic Acute 1;H400 (M=100) Aquatic Chronic 1;H410 (M=10)	-

1) Klassifiseringen som kreftfremkallende ved inhalering gjelder bare blandinger i pulverform med et innhold på 1% eller mer av titandioksid som har form som eller finnes i partikler med en aerodynamisk diameter på  $\leq 10 \mu\text{m}$ .

\* Stoffet har en grenseværdi

\*\* SCL (Specific Concentration limits) for klassifisering: Skin Sens. 1;H317:  $C \geq 0,05 \%$

\*\*\* (3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on

SCL (Specific Concentration limits) for klassifisering: Skin Sens. 1A;H317:  $C \geq 0,0015\%$ ; Skin Corr. 1C;H314:  $C \geq 0,6\%$ ;

Eye Dam. 1;H318:  $C \geq 0,6\%$ ; Eye Irrit. 2;H319:  $0,06\% < C < 0,6\%$ ; Skin Irrit. 2;H315:  $0,06\% < C < 0,6\%$  (C&L listen, EU-harmonisering)

Ordlyden av H-setningene - se avsnitt 16.

---

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

---

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding: Bring personen i frisk luft. Holdes i ro under oppsyn. Ved ubehag: Søk lege.

Hud: Fjern tilsølte klær. Skyll huden og vask grundig med vann og såpe. Smør huden inn med håndkrem. Ved fortsatt irritasjon: 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.** Inntreffer oppkastning, holdes hodet lavt for å unngå mageinnhold i lungene. Ved ubehag: Søk lege.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Kan gi en allergisk reaksjon med eksem, hevelser og kløe.

### 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

Ikke relevant.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Kan ikke brenne.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk trykkluftmaske ved kraftig røykutvikling.

---

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

---

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk personlig verneutstyr - se punkt 8. Begrens spredningen. Sørg for 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 med granulat eller likn. Oppsamles i egnete beholdere. Skyll stedet hvor sølet oppsto grundig med vand.

Fortsatt behandling av søl - se punkt 13.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se ovennevnte.

---

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

---

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Undgå kontakt med hud og øyne. Skift straks klær som er forurenset. Vask hender og forurensete områder med vann etter arbeidsslutt.

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

I godt tillukket originalbeholder. Frostfritt. Oppbevares utilgjengelig for barn.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se bruksområder – avsnitt 1.

---

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

---

### 8.1. Kontrollparametere

Arbeidstilsynets grenseverdier i henhold til forskrift 1358 om tiltaks- og grenseverdier (med senere endringer):

5 mg/m<sup>3</sup> (titandioksid)

DNEL/PNEC: Ingen CSR.

### 8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering: Ingen spesifikke.

Personlig verneutstyr:

Innånding: Normalt ikke nødvendig.

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) ved risiko for kontakt.

Begrensning og overvåking av miljøeksponering: Ingen spesifikke.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende:	Viskøs væske i forskjellige farger
Lukt:	Av voks
Luktgrense:	Ikke bestemt
pH:	8,5
Smeltepunkt/smeltepunktintervall (°C):	Ikke bestemt
Kokepunkt/kokepunktintervall (°C):	Ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur (°C):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	Ikke bestemt
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
Vannløselighet:	Blandbar
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann:	Ikke bestemt
Selvantennelighet (°C):	Ikke bestemt
Viskositet (mm <sup>2</sup> /s):	Ikke bestemt
Ekspløsnive / 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

Normalt stabilt ved anbefalt oppbevaring.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen data til rådighet.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Unngå frost.

### 10.5. Uforenlige materialer

Unngå oksidasjonsmidler, sterke syrer og sterke 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	Test	Datakilde
Akutt giftighet:			
Innånding	LC <sub>50</sub> (rotte) > 4,62 mg/l/4H (damp) (CMI/MI) LC <sub>50</sub> (rotte) > 4 mg/l/4H (damp) (BIT)	Ingen data Ingen data	EU Biocid IUCLID
Dermal	LD <sub>50</sub> (kanin) = 660 mg/kg (CMI/MI) LD <sub>50</sub> (rotte) > 2000 mg/kg (BIT)	Ingen data Ingen data	EU Biocid IUCLID
Oral	LD <sub>50</sub> (rotte) = 457 mg/kg (CMI/MI) LD <sub>50</sub> (rotte) = 1020 mg/kg (BIT)	Ingen data Ingen data	EU Biocid IUCLID
Etsning/irritasjon:	Etsende, kanin (CMI/MI) Alvorlig øyeirritasjon, kanin (BIT)	OECD 404 OECD 405	EU Biocid IUCLID
Sensibilisering:	Sensibiliserende, hud, marsvin (CMI/MI) Sensibiliserende, hud, marsvin (BIT)	Buehler OECD 406	EU Biocid IUCLID
CMR:	Ingen data.	-	-

Opptaksveier: Mage-tarm-kanalen.

Symptomer:

Innånding: Innånding av damp er ikke sannsynlig.

Hud: Kan virke irriterende og kan gi tørr eller sprukket hud.

Øyne: Kan gi irritasjon med rødme og smerter.

Svelging: Kan gi irritasjon i munn, hals og mage-tarm-kanalen med symptomer som kvalme og oppkastning.

Kroniske effekter: Kan gi en allergisk reaksjon med eksem, hevelser og kløe. Titandioksid mistenkes for at forårsake kreft ved innånding af høye konsentrasjoner i dyr (rotter). IARC har klassifisert titandioksid som gruppe 2B (ved innånding).

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC <sub>50</sub> (Oncorhynchus mykiss, 96 h) = 0,22 mg/l (CMI/MI) NOEC (Oncorhynchus mykiss) = 0,098 mg/l (CMI/MI) LC <sub>50</sub> (Oncorhynchus mykiss, 96h) = 0,8 mg/l (BIT)	OECD 203 OECD 210 Ingen data (FW)	Leverandør Leverandør IUCLID
Krepsdyr	EC <sub>50</sub> (Daphnia sp., 48 h) = 0,0052 mg/l (CMI/MI) NOEC (Daphnia magna, 21d) = 0,004 mg/l (CMI/MI) EC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h) = 1,5 mg/l (BIT) NOEC (Daphnia magna, 21d) = 1,21 mg/l (BIT)	Ingen data (FW) OECD 211 Ingen data Ingen data	Leverandør Leverandør IUCLID IUCLID
Alger	EC <sub>50</sub> (Selenastrum capricornutum, 72 h) = 0,018 mg/l (CMI/MI) EC <sub>50</sub> (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h) = 0,048 mg/l (CMI/MI) NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata) = 0,0012 mg/l (CMI/MI)	Ingen data Ingen data OECD 201	EU Biocid Leverandør Leverandør

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

CMI/MI er ikke lett nedbrytbar.

BIT er lett nedbrytbar (OECD 301).

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

BIT: Log K<sub>ow</sub> < 1 (ingen betydningsfull bioakkumulering).

CMI/MI: Log K<sub>ow</sub> < 0,71 (OECD 117); BCF = 3,16 (ingen betydningsfull bioakkumulering).

### 12.4. Mobilitet i jord

K<sub>oc</sub> (BIT): < 50 (mye 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 28 (rester) og 15 02 03 (granulat eller likn med blanding).

Avfallstoffnummer: 7053

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

Ikke omfattet av transportreglene (ADR/RID).

14.1. FN-nummer Ingen.

14.2. FN-forsendelsesnavn Ingen.

14.3. Transportfareklasse(r) Ingen.

14.4. Emballasjegruppe Ingen.

14.5. Miljøfarer Ingen.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk Ingen.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 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

Ingen.

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen CSR.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Ordlyd av H-setninger nevnt i avsnitt 3:

H301: Giftig ved svelging.

H302: Farlig ved svelging.

H310+H330: Dødelig ved hudkontakt eller ved innånding.

H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H315: Irriterer huden.

H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318: Gir alvorlig øyeskade.

H400: Meget giftig for liv i vann.

H410: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

---

**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 % (Effektkonsentrasjon 50 %)

FW = Fresh Water (Ferskvann)

LC<sub>50</sub> = Lethal Concentration 50 % (Dødelig konsentrasjon 50 %)

LD<sub>50</sub> = Lethal Dosis 50 % (Dødelig dosis 50 %)

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative

**Datakilder:**

EPA Ecotox = Environmental Protection Agency

IUCLID = International Uniform Chemical information Database

RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances

**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

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