

Sikkerhetsdatablad

Sikkerhetsdatablad etter (EF) nr. 1907/2006

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

1.1. Produktidentifikator

LIBERON - SUPERIOR VARNISH – Clear Matt, Clear Gloss, Clear Satin, Medium oak Satin

Produktkode: 47800 & 47801

UFI: Ikke relevant

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

Maling. Påføres med pensel eller rulle.

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

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/beholder leveres som avfall i samsvar med lokale forskrifter.

2.3. Andre farer

Innholdsstoffene er ikke PBT/vPvB i henhold til kriteriene i forordning 2023/707.

Hormonforstyrrende egenskaper: Ingrediensene anses ikke som hormonforstyrrende stoffer i samsvar med kriteriene i forordning 2023/707.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

| Vekt%   | Navn                             | CAS        | EC-nr.    | Indeks-nr.   | REACH-reg.nr.    | Klassifisering                                                                                                                                                               | Note |
|---------|----------------------------------|------------|-----------|--------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <0,03   | Carbon black                     | 1333-86-4  | 215-609-9 | -            | 01-2119384822-32 | Ingen                                                                                                                                                                        | 1    |
| <0,036  | 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on (BIT) | 2634-33-5  | 220-120-9 | 613-088-00-6 | 01-2120761540-60 | Acute Tox. 4;H302<br>Skin Irrit. 2;H315<br>Eye Dam. 1;H318<br>Skin Sens. 1A;H317<br>Acute Tox. 2;H330<br>Aquatic Acute 1;H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1;H410 (M=1)          | 2,3  |
| <0,0015 | CMI/MI                           | 55965-84-9 | blandning | 613-167-00-5 | 01-2120764691-48 | Acute Tox. 3;H301<br>Acute Tox. 2;H310+H330<br>Skin Corr. 1C;H314<br>Eye Dam. 1;H318<br>Skin Sens. 1A;H317<br>Aquatic Acute 1;H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1;H410 (M=100) | 4    |

- 1) Stoffet har en grenseverdi. Carbon black i nanoform. Antallsbasert partikkelstørrelsesfordeling: 6-178 nm;  
  Specifikt overflateareal: 18-1200 m<sup>2</sup>/g; Partikkelform og sideforhold: Sfærisk; Krystallinitet: Amorf.
- 2) SCL (Specific Concentration limits) for klassifisering: Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0,036%.
- 3) ATE (oral) = 450 mg/kg; ATE (inhalasjon) = 0,21 mg/l (støv/tåke)
- 4) (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 ≥ 0,0015%; Skin Corr. 1C;H314: C ≥ 0,6%;  
Eye Dam. 1;H318: C ≥ 0,6%; Eye Irrit. 2;H319: 0,06% ≤ C < 0,6%; Skin Irrit. 2;H315: 0,06% ≤ C < 0,6% (EU-harmonisering).  
ATE (inhalasjon) = 0,5 mg/l/4H, damp; ATE (dermal) = 50 mg/kg; ATE (oral) = 53 mg/kg.

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. 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

Ikke relevant.

---

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

---

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

Bruk personlig verneutstyr - se punkt 8.

### 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 vann og såpe. 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

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.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se bruksområder – avsnitt 1.

---

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

---

### 8.1. Kontrollparametrer

Arbeidstilsynets grenseverdier (forskrift om tiltaks- og grenseverdier nr. 785, 15.05.2024):

| Stoffnavn              | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Anm |
|------------------------|-----|-------------------|-----|
| Carbon Black (lampsot) | -   | 3,5               | -   |

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

| <b>DNEL:</b> | <b>Eksponering</b>    | <b>Verdi</b>           | <b>Populasjon</b>  |
|--------------|-----------------------|------------------------|--------------------|
| CMI/MI       | Langvarig, inhalasjon | 0,02 mg/m <sup>3</sup> | Arbeider           |
|              | Kortvarig, inhalasjon | 0,04 mg/m <sup>3</sup> | Arbeider           |
|              | Langvarig, inhalasjon | 0,02 mg/m <sup>3</sup> | Forbruker          |
|              | Kortvarig, inhalasjon | 0,04 mg/m <sup>3</sup> | Forbruker          |
|              | Langvarig, oral       | 0,09 mg/kg             | Forbruker          |
|              | Kortvarig, oral       | 0,11 mg/kg             | Forbruker          |
| BIT          | Langvarig, inhalasjon | 6,81 mg/m <sup>3</sup> | Arbeider           |
|              | Langvarig, inhalasjon | 1,2 mg/m <sup>3</sup>  | Forbruker          |
|              | Langvarig, dermal     | 0,966 mg/kg            | Arbeider           |
|              | Langvarig, dermal     | 0,345 mg/kg            | Forbruker          |
| <b>PNEC:</b> | <b>Eksponering</b>    | <b>Verdi (CMI/MI)</b>  | <b>Verdi (BIT)</b> |
| CMI/MI & BIT | Ferskvann             | 0,00339 mg/l           | 0,00403 mg/l       |
|              | Sjøvann               | 0,00339 mg/l           | 0,00403 mg/l       |
|              | Ferskvannssediment    | 0,027 mg/kg            | 0,00499 mg/kg      |
|              | Sjøvannssediment      | 0,027 mg/kg            | 0,00499 mg/kg      |
|              | Renseanlegg (STP)     | 0,23 mg/l              | 1,03 mg/l          |
|              | Sporadisk utslipp     | 0,00339 mg/l           | 0,0011 mg/l        |
|              | Jord                  | 0,01 mg/kg             | 3 mg/kg            |

**8.2. Eksponeringskontroll**

Forholdsregler for å hindre eksponering: Ingen spesifikke.

Personlig verneutstyr:

Innånding: Vernemaske 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 ved risiko for sprut (EN ISO 16321-1).

Begrensning og overvåking av miljøeksponering: Se avsnitt 6 og 13.

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

|                                                              |                                            |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Fysisk tilstand:                                             | Væske                                      |
| Farge:                                                       | Forskjellige farger                        |
| 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):                                            | Ikke bestemt                               |
| Selvantennelsestemperatur (°C):                              | Ikke bestemt                               |
| Spaltingstemperatur (°C):                                    | Ikke bestemt                               |
| pH:                                                          | 8,5                                        |
| Kinematisk viskositet (mm <sup>2</sup> /s ved 40°C):         | Ikke bestemt                               |
| Løselighet:                                                  | Blandbar med vann                          |
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi):    | Ikke relevant for blanding – se avsnitt 12 |
| Damptrykk (hPa):                                             | Ikke bestemt                               |
| Tetthet og/eller relativ tetthet (g/cm <sup>3</sup> , 20°C): | > 1                                        |
| Relativ damptetthet (luft=1):                                | Ikke bestemt                               |
| Partikkelegenskaper:                                         | Ikke relevant for væsker                   |

**9.2. Andre opplysninger:****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**

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 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.

Reproduksjonstoksisitet: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT — enkelteksponering: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

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) > 0,5 mg/l/4h (damp) (CMI/MI)<br>LC <sub>50</sub> (rotte) = 0,21 mg/l/4h (BIT)                                            | Ingen data<br>OECD 403               | EU Biocid<br>IUCLID               |
| Dermal              | LD <sub>50</sub> (kanin) = 50 mg/kg (CMI/MI)<br>LD <sub>50</sub> (rotte) > 2000 mg/kg (BIT)                                                        | Ingen data<br>OECD 402               | EU Biocid<br>IUCLID               |
| Oral                | LD <sub>50</sub> (rotte) = 53 mg/kg (CMI/MI)<br>LD <sub>50</sub> (rotte) = 450 mg/kg (BIT)<br>LD <sub>50</sub> (rotte) > 8000 mg/kg (Carbon black) | Ingen data<br>OECD 401<br>Ingen data | EU Biocid<br>IUCLID<br>Leverandør |
| Etsning/irritasjon: | Etsende, kanin (CMI/MI)<br>Alvorlig øyeirritasjon, kanin (BIT)<br>Ingen hudirritasjon, kanin (Carbon black)                                        | OECD 404<br>OECD 405<br>Ingen data   | EU Biocid<br>IUCLID<br>Leverandør |
| Sensibilisering:    | Sensibiliserende, hud, marsvin (CMI/MI)<br>Sensibiliserende, hud, marsvin (BIT)                                                                    | Buehler<br>OECD 406                  | EU Biocid<br>IUCLID               |
| CMR:                | Ingen data.                                                                                                                                        | -                                    | -                                 |

Opptaksveier: Hud og mage-tarm-kanalen.

Symptomer:

Innånding: Innånding er usannsynlig.

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

Øyne: Kan gi irritasjon med rødme.

Svelging: Kan gi irritasjon i munn, hals og mage-tarm-kanalen.

Kroniske effekter: Kan gi en allergisk reaksjon med eksem, hevelser og kløe. Lampesot er av IARC klassifisert som gruppe 2B (mulig kreftfremkallende hos mennesker). Denne kategoriseringen medfører at stoffet automatisk kommer med på Arbeidstilsynets kreftliste. Det er likevel ikke nødvendigvis tilstrekkelig til en klassifisering iht. CLP.

**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) = 0,22 mg/l (CMI/MI)<br>NOEC (Oncorhynchus mykiss) = 0,098 mg/l (CMI/MI)<br>LC <sub>50</sub> (Oncorhynchus mykiss, 96h) = 0,8 mg/l (BIT)<br>NOEC (Oncorhynchus mykiss, 30d) = 0,21 mg/l (BIT)                                                | OECD 203 (FW)<br>OECD 210 (FW)<br>Ingen data (FW)<br>OECD 215 (FW)   | Leverandør<br>Leverandør<br>IUCLID<br>ECHA          |
| Krepsdyr | EC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h) = 0,1 mg/l (CMI/MI)<br>NOEC (Daphnia magna, 21d) = 0,004 mg/l (CMI/MI)<br>EC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h) = 1,5 mg/l (BIT)<br>NOEC (Daphnia magna, 21d) = 1,21 mg/l (BIT)                                                                    | OECD 202 (FW)<br>OECD 211 (FW)<br>Ingen data (FW)<br>Ingen data (FW) | Leverandør<br>Leverandør<br>IUCLID<br>IUCLID        |
| Alger    | EC <sub>50</sub> (Selenastrum capricornutum, 72h) = 0,018 mg/l (CMI/MI)<br>ECr <sub>50</sub> (Skeletonema costatum, 48h) = 0,0052 mg/l (CMI/MI)<br>NOEC (Skeletonema costatum, 48h) = 0,00064 mg/l (CMI/MI)<br>EC <sub>50</sub> (Pseudokirchneriella subcapitata, 72h) = 0,11 mg/l (BIT) | Ingen data<br>OECD 201 (SW)<br>ISO 10253 (SW)<br>OECD 201 (FW)       | EU Biocid<br>Leverandør<br>Leverandør<br>Leverandør |

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

CMI/MI er ikke raskt nedbrytbar.

BIT er ikke raskt nedbrytbar (OECD 301C) (ECHA).

**12.3. Bioakkumuleringsevne**BIT: Log K<sub>ow</sub> = 0,7 (OECD 117); BCF = 6,62 (OECD 305) (ingen betydningsfull bioakkumulering).CMI/MI: Log K<sub>ow</sub> = 0,75 (OECD 117); BCF ≤ 54 (OECD 305E) (ingen betydningsfull bioakkumulering).

---

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger (forttsat)

---

### 12.4. Mobilitet i jord

BIT:  $K_{oc} < 50$  (OECD 121) (mye stor mobilitet i jord forventes).

### 12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

Innholdsstoffene er ikke PBT/vPvB i henhold til kriteriene i forordning 2023/707.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen kjente.

### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen kjendte.

---

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

---

### 13.1. Metoder for avfallsbehandling:

Rester og avfall bør ikke tilføres avløpsnett, men leveres for avfallsbehandling til godkjent mottak.

**EAL-Kode:** 08 01 12 (rester) og 15 02 03 (absorpsjonsmidler forurenset med produktet).

Avfallstoffsnummer: 7051

---

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

---

Ikke omfattet av transportreglene (ADR/RID).

**14.1. FN-nummer eller ID-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. 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

Blandingen inneholder ingen stoffer som er begrenset i henhold til vedlegg XVII til forordning (EC) 1907/2006 (REACH).

Spesielle etiketteringsregler (Vedlegg til § 2 i produktforskriften om organiske forbindelser i maling- og lakkeringsprodukter):

VOC-underkategori: Lakk, lasur og beis for innendørs/utendørs behandling av tre, metall og plast (e)

VOC-grenseverdi (g/l): 130

VOC-innhold (g/l): 19,5

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen CSR.

---

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

---

### Ordlyd på 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.

H330: Dødelig ved innånding.

H400: Meget giftig for liv i vann.

H410: Meget 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 %)

NOEC = No Effect Concentration

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

SW = Salt Water (Sjøvann)

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative

**Datakilder:**

ECHA = REACH registreringsfil fra ECHA nettstedet

EU Biocid = Saksdokument i forbindelse med registrering av virkestoff etter biocidforordningen

IUCLID = International Uniform Chemical information Database

Leverandørens sikkerhetsdatablad

**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:**

Ikke relevant

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