Sikkerhetsdatablad

Sikkerhetsdatablad etter (EF) nr. 1907/2006

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

1.1. Produktidentifikator

LIBERON - SUPERIOR VARNISH - White Satin (White Satin)

Produktkode: 47200

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

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(2*H*)-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.

EUH211: Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes.

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.	Klassificering	Note
1-<10	Titandioksid	13463-67-7	236-675-5	022-006-00-2	01-2119489379-17	Carc. 2;H351i	1,2
<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 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 Skin Sens. 1A;H317 Acute Tox. 2;H330 Aquatic Acute 1;H400 (M=1) Aquatic Chronic 1;H410 (M=1)	3,4
<0,0015	CMI/MI	55965-84-9	blandning	613-167-00-5	01-2120764691-48	Acute Tox. 3;H301 Acute Tox. 2;H310+H330 Skin Corr. 1C;H314 Eye Dam. 1;H318 Skin Sens. 1A;H317 Aquatic Acute 1:H400 (M=100) Aquatic Chronic 1;H410 (M=100)	5

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 ≤ 10 µm.

2) Stoffet har en grenseværdi.

3) SCL (Specific Concentration limits) for klassificering: Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0,036%.

4) ATE (oral) = 450 mg/kg; ATE (inhalasjon) = 0,21 mg/l (støv/tåke)

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

SCL (Specific Concentration limits) for klassificering: 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.

Source NOBB, 11/14/2025

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: Brannslokkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

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^3	Anm
Titandioksid	-	5	-

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr (forttsat)

DNEL:	**Eksponering**	**Verdi**	**Populasjon**
Titandioksid	Langvarig, inhalasjon	10 mg/m^3	Arbeider
	Langvarig, dermal	700 mg/kg/d	Forbruger
CMI/MI	Langvarig, inhalasjon	0,02 mg/m^3	Arbeider
	Kortvarig, inhalasjon	0,04 mg/m^3	Arbeider
	Langvarig, inhalasjon	0,02 mg/m^3	Forbruger
	Kortvarig, inhalasjon	0,04 mg/m^3	Forbruger
	Langvarig, oral	0,09 mg/kg	Forbruger
	Kortvarig, oral	0,11 mg/kg	Forbruger
BIT	Langvarig, inhalasjon	6,81 mg/m^3	Arbeider
	Langvarig, inhalasjon	1,2 mg/m^3	Forbruger
	Langvarig, dermal	0,966 mg/kg	Arbeider
	Langvarig, dermal	0,345 mg/kg	Forbruger

PNEC:	**Eksponering**	**Verdi**
Titandioksid	Ferskvann	0,127 mg/l
	Sjøvann	1,0 mg/l
	Ferskvannssediment	1000 mg/kg
	Sjøvannssediment	100 mg/kg
	Renseanlegg (STP)	100 mg/l
	Sporadisk utslipp	0,61 mg/l
	Jord	100 mg/kg

	Eksponering	**Verdi (CMI/MI)**	**Verdi (BIT)**
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 specifikke.

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 overvåkning av miljøeksponering: Se avsnit 6 og 13.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand:	Væske
Farge:	Hvit
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^2/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^3, 20°C):	> 1
Relativ damptetthet (luft=1):	Ikke bestemt
Partikkelegenskaper:	Ikke relevant for væsker
9.2. Andre opplysninger:	Ingen relevante

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 kjønnsceller: 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_{50} (rotte) > 0,5 mg/l/4h (damp) (CMI/MI)	Ingen data	EU Biocid
	LC_{50} (rotte) = 0,21 mg/l/4h (BIT)	OECD 403	IUCLID
Dermal	LD_{50} (kanin) = 50 mg/kg (CMI/MI)	Ingen data	EU Biocid
	LD_{50} (rotte) > 2000 mg/kg (BIT)	OECD 402	IUCLID
Oral	LD_{50} (rotte) = 53 mg/kg (CMI/MI)	Ingen data	EU Biocid
	LD_{50} (rotte) = 450 mg/kg (BIT)	OECD 401	IUCLID
Etsning/irritasjon:	Etsende, kanin (CMI/MI)	OECD 404	EU Biocid
	Alvorlig øyeirritasjon, kanin (BIT)	OECD 405	IUCLID
Sensibilisering:	Sensibiliserende, hud, marsvin (CMI/MI)	Buehler	EU Biocid
	Sensibiliserende, hud, marsvin (BIT)	OECD 406	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. Titandioksid mistenkes for at forårsake kreft ved innånding af høye konsentrationer i dyr (rotter). IARC har klassificeret titandioksid som gruppe 2B (ved innånding).

11.2. Opplysninger om andre farer
Ingen kjente.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC_{50} (Oncorhynchus mykiss, 96h) = 0,22 mg/l (CMI/MI)	OECD 203 (FW)	Leverandør
	NOEC (Oncorhynchus mykiss) = 0,098 mg/l (CMI/MI)	OECD 210 (FW)	Leverandør
	LC_{50} (Oncorhynchus mykiss, 96h) = 0,8 mg/l (BIT)	Ingen data (FW)	IUCLID
	NOEC (Oncorhynchus mykiss, 30d) = 0,21 mg/l (BIT)	OECD 215 (FW)	ECHA
Krepsdyr	EC_{50} (Daphnia magna, 48h) = 0,1 mg/l (CMI/MI)	OECD 202 (FW)	Leverandør
	NOEC (Daphnia magna, 21d) = 0,004 mg/l (CMI/MI)	OECD 211 (FW)	Leverandør
	EC_{50} (Daphnia magna, 48h) = 1,5 mg/l (BIT)	Ingen data (FW)	IUCLID
	NOEC (Daphnia magna, 21d) = 1,21 mg/l (BIT)	Ingen data (FW)	IUCLID
Alger	EC_{50} (Selenastrum capricornutum, 72h) = 0,018 mg/l (CMI/MI)	Ingen data	EU Biocid
	ECr_{50} (Skeletonema costatum, 48h) = 0,0052 mg/l (CMI/MI)	OECD 201 (SW)	Leverandør
	NOEC (Skeletonema costatum, 48h) = 0,00064 mg/l (CMI/MI)	ISO 10253 (SW)	Leverandør
	EC_{50} (Pseudokirchneriella subcapitata, 72h) = 0,11 mg/l (BIT)	OECD 201 (FW)	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_{ow} = 0,7 (OECD 117); BCF = 6,62 (OECD 305) (ingen betydningsfull bioakkumulering).
CMI/MI: Log K_{ow} = 0,75 (OECD 117); BCF $\leq$ 54 (OECD 305E) (ingen betydningsfull bioakkumulering).
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 avløpsnettet, men leveres for avfallsbehandling til godkjent mottak.
EAL-Kode: 08 01 12 (rester) og 15 02 03 (absorpsjonsmidler forurenset med produktet).
Avfallstoffnummer: 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): 18
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.
H351i: Mistenkes for å kunne forårsake kreft ved innånding.
H400: Meget giftig for liv i vann.
H410: Meget 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_{50} = Effect Concentration 50 % (Effektkonsentrasjon 50 %)
FW = Fresh Water (Ferskvann)
LC_{50} = Lethal Concentration 50 % (Dødelig konsentrasjon 50 %)
LD_{50} = 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: Altox a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde - Danmark Tel.: +45 38 34 77 98 / PH - Kvalitetskontroll: PW