

Sikkerhetsdatablad

Sikkerhetsdatablad etter (EF) nr. 1907/2006

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

1.1. Produktidentifikator

LIBERON - PANEL & LOG DECORATION (White & Grey)

Produktkode: 77100

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, Skalleveid

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(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.

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/holder 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
2,5-<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 klassifisering: 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 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. Fortsett 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	
CMI/MI & BIT	Eksponering	Verdi (CMI/MI)	Verdi (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:	Viskøs 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:	Svak basisk
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 kjønnseller: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

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

Reproduksjonstoksicitet: 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) LC ₅₀ (rotte) = 0,21 mg/l/4h (BIT)	Ingen data OECD 403	EU Biocid IUCLID
Dermal	LD ₅₀ (kanin) = 50 mg/kg (CMI/MI) LD ₅₀ (rotte) > 2000 mg/kg (BIT)	Ingen data OECD 402	EU Biocid IUCLID
Oral	LD ₅₀ (rotte) = 53 mg/kg (CMI/MI) LD ₅₀ (rotte) = 450 mg/kg (BIT)	Ingen data OECD 401	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: 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 konsentrasjoner i dyr (rotter). IARC har klassifisert 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) NOEC (Oncorhynchus mykiss) = 0,098 mg/l (CMI/MI) LC ₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96h) = 0,8 mg/l (BIT) NOEC (Oncorhynchus mykiss, 30d) = 0,21 mg/l (BIT)	OECD 203 (FW) OECD 210 (FW) Ingen data (FW) OECD 215 (FW)	Leverandør Leverandør IUCLID ECHA
Krepsdyr	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 0,1 mg/l (CMI/MI) NOEC (Daphnia magna, 21d) = 0,004 mg/l (CMI/MI) EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 1,5 mg/l (BIT) NOEC (Daphnia magna, 21d) = 1,21 mg/l (BIT)	OECD 202 (FW) OECD 211 (FW) Ingen data (FW) Ingen data (FW)	Leverandør Leverandør IUCLID IUCLID
Alger	EC ₅₀ (Selenastrum capricornutum, 72h) = 0,018 mg/l (CMI/MI) EC ₅₀ (Skeletonema costatum, 48h) = 0,0052 mg/l (CMI/MI) NOEC (Skeletonema costatum, 48h) = 0,00064 mg/l (CMI/MI) EC ₅₀ (Pseudokirchneriella subcapitata, 72h) = 0,11 mg/l (BIT)	Ingen data OECD 201 (SW) ISO 10253 (SW) OECD 201 (FW)	EU Biocid Leverandør Leverandør 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 ≤ 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 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): <1

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

EC₅₀ = Effect Concentration 50 % (Effektkonsentrasjon 50 %)

FW = Fresh Water (Ferskvann)

LC₅₀ = Lethal Concentration 50 % (Dødelig konsentrasjon 50 %)

LD₅₀ = 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: Alttox a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde - Danmark Tel.: +45 38 34 77 98 / PH - Kvalitetskontroll: PW