

SÄKERHETSATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt (EG) nr. 1907/2006

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning:**

LIBERON - PANEL & LOG DECORATION (White & Grey)

Produktkod: 77100

UFI: Inte relevant

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:

Färg. Appliceras med pensel eller roller.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet:

Alfort AB

Box 11043

Tlf: 08 704 45 00

SE-161 11 Bromma

Behörig person som ansvarar för säkerhetsdatablad (e-post): kundservice@alfort.se**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

Akut: 112 – begär Giftinformation. I mindre akuta fall: 010 4566700 (Direktnummer till Giftinformationscentralen).

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:**

Vätska som kan orsaka en allergisk reaktion.

CLP (1272/2008): Ingen.

2.2 Märkningsuppgifter:EUH208: Innehåller 1,2-benziso-thiazol-3(2H)-on; 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1).
Kan orsaka en allergisk reaktion.

EUH211: Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.

P102: Förvaras oåtkomligt för barn.

P271: Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P501: Innehållet/behållaren lämnas till destruktion. Beakta lokala föreskrifter.

2.3 Andra faror:

PBT/vPvB: Beståndsdelar är inte PBT/vPvB enligt kriterierna i förordning 2023/707.

Hormonstörande egenskaper: Ämnena som förekommer i blandningen konstaterats inte att ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i förordning 2023/707.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar:**

%w/w	Namn	CAS	EG-nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Klassificering	Note
2,5- <10	Titandioxid	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) Ämnet har en svensk gränsvärd.

2) Klassificeringen som cancerframkallande vid inandning är endast tillämplig på blandningar i form av pulver som innehåller minst 1% titandioxidpartiklar, som är i form av eller inkorporerade i partiklar med en aerodynamisk diameter på $\leq 10 \mu\text{m}$.3) SCL (Specific Concentration limits) för klassificering: Skin Sens. 1;H317: $C \geq 0,036\%$.

4) ATE (oral) = 450 mg/kg; ATE (inhalation) = 0,21 mg/l (damm/dimma)

5) Blandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1).

SCL (Specific Concentration limits) för klassificering: 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: $0,06\% \leq C < 0,6\%$; Skin Irrit. 2;H315: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ (EU-harmoniserat).

ATE (inhalation) = 0,5 mg/l/4H, ånga; ATE (dermal) = 50 mg/kg; ATE (oral) = 53 mg/kg.

Riskfrasernas fullständiga ordalydelse - se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Inandning: För ut personen i friska luften. Håll personen i vila och under övervakning. Vid obehag: Sök läkare.

Hudkontakt: Förorenade kläder avlägsnas genast. Skölj huden och tvätta noga med tvål och vatten. Huden smörjas med handkräm. Vid fortsatt irritation: Sök läkare.

Ögonkontakt: Skölj genast med vatten eller fysiologisk koksaltlösning. Ev. kontaktlinser tas ut och ögat öppnas väl. Vid fortsatt irritation: Sök läkare.

Förtäring: Skölj genast munnen noga och drick rikligt med vatten. Håll personen under övervakning. Vid obehag: Sök läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Kan orsaka en allergisk reaktion med möjligen eksem.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:

Visa upp detta säkerhetsdatablad för läkaren eller akutmottagningen.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel:

Inte relevant.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Kan inte brinna.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Inte relevant.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Använd personlig skyddsutrustning - se avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Undvik att det hamnar i avloppssystemet - se avsnitt 12. Informera de lokala myndigheterna vid utsläpp till omgivningarna.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Spill, rester osv absorberas på lämpligt absorberande material. Skölj grundligt med vatten. Vidare hantering av spill - se avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se ovan.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering:

Undvik kontakt med hud och ögon. Byt genast förorenade kläder. Tvätta händer och förorenade områden med tvål och vatten efter arbetets slut.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Förvaras i tillsluten originalförpackning.

7.3 Specifik slutanvändning:

Se användning - avsnitt 1.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar:

	NGV		KGV		Anm.
Gränsvärden (AFS 2022:5):	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Titandioxid (totaldamm)	-	5	-	-	-

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd (fortsatt)

DNEL:	Exponering	Värde	Population	Effekt
Titandioxid	Långvarig, inandning	10 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	Långvarig, dermal	700 mg/kg/d	Konsumenter	Systemisk
BIT	Långvarig, inandning	6,81 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	Långvarig, dermal	0,966 mg/kg	Arbetare	Systemisk
	Långvarig, inandning	1,2 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
	Långvarig, dermal	0,345 mg/kg	Konsumenter	Systemisk
CMI/MI	Långvarig, inandning	0,02 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	Kortvarig, inandning	0,04 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	Långvarig, inandning	0,02 mg/m ³	Konsumenter	Lokal
	Långvarig, oral	0,09 mg/kg	Konsumenter	Systemisk
	Kortvarig, oral	0,11 mg/kg	Konsumenter	Systemisk
	Kortvarig, inandning	0,04 mg/m ³	Konsumenter	Lokal
PNEC:	Exponering	Värde		
Titandioxid	Sötvatten	0,127 mg/l		
	Havsvatten	1,0 mg/l		
	Sötvattensediment	1000 mg/kg		
	Havsvattensediment	100 mg/kg		
	Avloppsreningsverk, STP	100 mg/l		
	Sporadiskt utsläpp	0,61 mg/l		
	Jord	100 mg/kg		
BIT	Sötvatten	0,00403 mg/l		
	Havsvatten	0,000403 mg/l		
	Sporadiskt utsläpp	0,0011 mg/l		
	Avloppsreningsverk (STP)	1,03 mg/l		
	Sötvattensediment	0,0499 mg/kg		
MIT	Jord	3 mg/kg		
	Sötvatten	0,0039 mg/l		
	Havsvatten	0,0039 mg/l		
	Sporadiskt utsläpp	0,0039 mg/l		
	Avloppsreningsverk (STP)	0,23 mg/l		
Jord	0,047 mg/kg			

8.2 Begränsning av exponeringen:

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: Ingen speciella.

Personlig skyddsutrustning:

Andningsskydd: Andningsskydd normalt ej nödvändigt.

Hand- och hudskydd: Skyddshandskar av nitrilgummi (EN 374). Det har inte varit möjligt att få fram data för genombrottsiden. Därför rekommenderas det vid spill på handsken, att byta ut denna.

Ögonskydd: Tätt åsittande skyddsglasögon (EN ISO 16321-1) vid risk för kontakt.

Begränsning av miljöexponering: Se avsnitt 6 och 13.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:**

Fysikaliskt tillstånd:	Viskösa vätska
Färg:	Olika färger
Lukt:	Karakteristisk
Smältpunkt/frys punkt (°C):	Inte bestämt
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C):	Inte bestämt
Brandfarlighet (fast form, gas) (°C):	Inte bestämt
Nedre och övre explosionsgräns (vol-%):	Inte bestämt
Flampunkt (°C):	Inte bestämt
Självantändningstemperatur (°C):	Inte bestämt
Sönderdelningstemperatur (°C):	Inte bestämt
pH-värde:	Svag basisk
Kinematisk viskositet (mm ² /s vid 40°C):	Inte bestämt
Löslighet:	Blandbar med vatten
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde):	Inte relevant för blandning – se avsnitt 12
Ångtryck:	Inte bestämt

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper (fortsatt)

Densitet och/eller relativ densitet (g/cm ³ , 20°C):	> 1
Relativ ångdensitet (luft=1):	Inte bestämt
Partikelegenskaper:	Inte relevant
9.2 Annan information:	Ingen relevanta

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet:

Inga tillgängliga upplysningar.

10.2 Kemisk stabilitet:

Vanligtvis stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner:

Inga tillgängliga upplysningar.

10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Frost.

10.5 Oförenliga material:

Undvik kontakt med oxidationsmedel, starka syror och starka baser.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Vid uppvärmning till mycket hög temperatur (klyvning) avges mycket giftiga gaser: Främst koloxider.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr. 1272/2008:

Akut toxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Frätande/irriterande på huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Luftvägs-/hudsensibilisering: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fareklasse	Data	Testmetod	Datakälla
Akut toxicitet:			
Inhalation	LC ₅₀ (råtta) > 0,5 mg/l/4h (ånga) (CMI/MI) LC ₅₀ (råtta) = 0,21 mg/l/4h (BIT)	Inte upplyst OECD 403	EU Biocid IUCLID
Dermal	LD ₅₀ (kanin) = 50 mg/kg (CMI/MI) LD ₅₀ (råtta) > 2000 mg/kg (BIT)	Inte upplyst OECD 402	EU Biocid IUCLID
Oral	LD ₅₀ (råtta) = 53 mg/kg (CMI/MI) LD ₅₀ (råtta) = 450 mg/kg (BIT)	Inte upplyst OECD 401	EU Biocid IUCLID
Frätande/irriterande:	Frätande, kanin (CMI/MI) Allvarlig ögonirritation, kanin (BIT)	OECD 404 OECD 405	EU Biocid IUCLID
Sensibilisering:	Hudsensibilisering, marsvin (CMI/MI) Hudsensibilisering, marsvin (BIT)	Buehler OECD 406	EU Biocid IUCLID
CMR:	Inga tillgängliga och/eller användbara data	-	-

Information om sannolika exponeringsvägar: Hud och mag-tarmkanal.

Symptom:

Inandning: Inandning av ångor är inte sannolikt.

Hud: Kan ge irritation med rodnad och hudsprickor.

Ögon: Kommer produkten i ögon, kan den ev. verka irriterande med rodnad.

Förtäring: Kan ev. ge irritation i mun, svalg och mag-tarmkanal.

Kroniska effekter: Långvarig eller ofta förekommande hudkontakt kan medföra irritation, torr hud, hudsprickor och eksem. Titandioxid misstänks kunna orsaka cancer vid inandning av mycket höga koncentrationer hos djur (råttor). IARC har klassificerat titandioxid som grupp 2B (vid inandning).

11.2 Information om andra faror: Ingen kände.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet:

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakälla
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) Inte upplyst (FW) OECD 215 (FW)	Leverantör Leverantör IUCLID ECHA
Skaldjur	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) Inte upplyst (FW) Inte upplyst (FW)	Leverantör Leverantör IUCLID IUCLID
Alger	EC ₅₀ (Selenastrum capricornutum, 72 h) = 0,018 mg/l (CMI/MI) ECr 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)	Inte upplyst (FW) OECD 201 (SW) ISO 10253 (SW) OECD 201 (FW)	EU Biocid Leverantör Leverantör Leverantör

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

CMI/MI är inte snapp nedbrytbar.

BIT är inte snapp nedbrytbar (OECD 301C) (ECHA).

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

BIT: Log K_{ow} = 0,7 (OECD 117); BCF = 6,62 (OECD 305) (ingen bioackumulering väntas).

CMI/MI: Log K_{ow} = 0,75 (OECD 117); BCF ≤ 54 (OECD 305E) (ingen bioackumulering väntas).

12.4 Rörlighet i jord:

BIT: K_{oc} < 50 (OECD 121) (mycket stor mobilitet i jordmiljö förväntas).

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Beståndsdelar är inte PBT/vPvB enligt kriterierna i förordning 2023/707.

12.6 Hormonstörande egenskaper:

Ingen kände.

12.7 Andra skadliga effekter:

Ingen kände.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Förs till destruktion. Beakta lokala föreskrifter.

EWC-kod: 08 01 12 (rester) och 15 02 03 (absorberande material som är förorenat med produkten)

AVSNITT 14: Transportinformation

Omfattas ej av transportreglerna (ADR/RID).

14.1 UN-nummer eller id-nummer: Ingen.

14.2 Officiell transportbenämning: Ingen.

14.3 Faroklass för transport: Ingen.

14.4 Förpackningsgrupp: Ingen.

14.5 Miljöfaror: Ingen.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder: Ingen.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument: Inte relevant.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

Blandningen innehåller inte något ämne som är begränsat enligt bilaga XVII till förordning (EG) 1907/2006 (REACH).

Speciella märkningsregler (enligt direktiv 2004/42/EG):

VOC-underkategori: Klarlack, lasyr och trälasyr, inklusive täcklasyr, för trä, metall eller plast inomhus/utomhus (e)

VOC-gränsvärden (g/l): 130

VOC-halt (g/l): <1

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Ingen CSR.

AVSNITT 16: Annan information

Förteckning över riskfraser angivet i avsnitt 3:

H301:	Giftigt vid förtäring.
H302:	Skadligt vid förtäring.
H310+H330:	Dödligt vid hudkontakt eller vid inandning.
H314:	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315:	Irriterar huden.
H317:	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318:	Orsakar allvarliga ögonskador.
H330:	Dödligt vid inandning.
H351i:	Misstänks kunna orsaka cancer.
H400:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Förkortningar:

AFS = Arbetsmiljöverket
CMR = Cancerogenitet, Mutagenitet och Reproduktionstoxicitet.
CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesäkerhetsrapporten)
DNEL = Derived No-Effect Level
EC₅₀ = Effect Concentration 50 % (Effekt koncentration 50 %)
FW = Fresh Water (Färskvatten)
LC₅₀ = Lethal Concentration 50 % (Dödlig koncentration 50 %)
LD₅₀ = Lethal Dose 50 % (Dödlig dos 50 %)
NOEC = No Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
SW = Salt Water (Havsvatten)
vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative

Litteratur:

ECHA = ECHA = REACH Registreringsdossier från ECHA's hemsida
EU Biocid = Dokumentation i samband med registrering av verksamt ämne enligt biocidförordningen
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
Leverantörens säkerhetsdatablad

Lämplig utbildning för anställda:

Materialet får endast användas av personer som är nogt instruerade om arbetets utförande och som har kännedom om innehållet i detta säkerhetsdatablad.

Förändringar sedan föregående version:

Inte relevant

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