

SÄKERHETS DATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt (EG) nr. 1907/2006.

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning:****BETS VIT** (Liberon nr. 7)**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:**

Bets for trä möbler.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

AB Alfort & Cronholm

Box 110 43

Tlf: 08-704 45 00

161 11 Bromma

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-benzisotiazol-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 i enlighet med lokala bestämmelser.

2.3 Andra faror:

PBT/vPvB: Beståndsdelar är inte PBT/vPvB enligt kriterierna i REACH bilaga XIII.

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

%w/w	Namn	CAS	EG-nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Klassificering	Note
10-< 25	Titandioxid	13463-67-7	215-282-2	022-006-002	01-2119489379-17	Carc. 2;H351i	1
<0,05	1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	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	2
0,00015- <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)	3

1) 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 $\leq 10 \mu\text{m}$. Ämnet har en svensk gränsvärd.

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

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

SCL (Specific Concentration limits) for 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: $0,06\% < C < 0,6\%$; Skin Irrit. 2;H315: $0,06\% < C < 0,6\%$ (C&L listen, EU-harmonisering)

Faroangivelsernas 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. Begränsa spridningen. Var noggrann med utluftningen.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

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

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Spill torkas upp med t.ex. hushållsrulle. Samlas upp i lämpliga behållare. 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 Försiktighetsmått 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		TGV		KTV		Anm.
Gränsvärden (AFS 2018:1):	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Titandioxid (totaldamm)	-	5	-	-	-	-	-

DNEL/PNEC: Ingen CSR.

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 genombrotts tiden. Därför rekommenderas det vid spill på handsken, att byta ut denna.

Ögonskydd: Tätt åtsittande skyddsglasögon (EN 166) vid risk för kontakt.

Begränsning av miljöexponeringen: Ingen speciella.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Utseende:	Vit vätska
Lukt:	Inte bestämt
Luktröskel:	Inte bestämt
pH-värde:	Svagt alkaliskt
Smältpunkt/frys punkt (°C):	Inte bestämt
Initial kokpunkt och kokpunktintervall (°C):	Inte bestämt
Sönderfallstemperatur (°C):	Inte bestämt
Flampunkt (°C):	Inte relevant
Avdunstningshastighet:	Inte bestämt
Brandfarlighet (fast form, gas) (°C):	Inte relevant
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns (vol-%):	Inte relevant
Ångtryck (hPa, 20°C):	Inte bestämt
Ångdensitet (luft=1):	Inte bestämt
Relativ densitet (g/cm ³ , 20°C):	1,15-1,2
Löslighet:	Blandbar med vatten
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten, Log K _{ow} :	Inte bestämt
Självantändningstemperatur (°C):	Inte relevant
Viskositet (cps):	Inte bestämt
Explosiva egenskaper:	Inte relevant
Oxiderande egenskaper:	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. Kan inte brinna.

10.3 Risken för farliga reaktioner:

Inga tillgängliga upplysningar.

10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Undvik frost.

10.5 Oförenliga material:

Inga tillgängliga upplysningar.

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 de toxikologiska effekterna:

Fareklasse	Data	Testmetod	Datakälla
Akut toxicitet:			
Inhalation	LC ₅₀ (råtta) > 4,62 mg/l/4H (ånga) (CMI/MI) LC ₅₀ (råtta) > 4 mg/l/4H (ånga) (BIT)	Inte upplyst Inte upplyst	EU Biocid IUCLID
Dermal	LD ₅₀ (kanin) = 660 mg/kg (CMI/MI) LD ₅₀ (råtta) > 2000 mg/kg (BIT)	Inte upplyst Inte upplyst	EU Biocid IUCLID
Oral	LD ₅₀ (råtta) = 457 mg/kg (CMI/MI) LD ₅₀ (råtta) = 1020 mg/kg (BIT)	Inte upplyst Inte upplyst	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 verka irriterande och medföra avfettning av huden.

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

Förtäring: Kan ge irritation av matstrupe. Förtäring av store mängder kan ge illamående, huvudvärk och yrsel.

AVSNITT 11: Tokikologisk information (fortsat)

Kroniska effekter: Innehåller konserveringsämnen, som kan orsaka en allergisk reaktion med hudsprickor och möjligen eksemer. Titandioxid misstänks kunna orsaka cancer vid inandning av mycket höga koncentrationer hos djur (råttor). IARC har klassificerat titandioxid som grupp 2B (vid inandning). Det föreligger ingen signifikant exponering för titandioxid vid användning av produkter där titandioxid är bunden till andra material, såsom i målarfärg (IARC, Vol. 93, p. 272).

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet:

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakälla
Fisk	LC ₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96 h) = 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)	OECD 203 OECD 210 Inte upplyst	Leverantör Leverantör IUCLID
Skaldjur	EC ₅₀ (Daphnia sp., 48 h) = 0,0052 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)	Inte upplyst OECD 211 Inte upplyst Inte upplyst	Leverantör Leverantör IUCLID IUCLID
Alger	EC ₅₀ (Selenastrum capricornutum, 72 h) = 0,018 mg/l (CMI/MI) ECr ₅₀ (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h) = 0,048 mg/l (CMI/MI) NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata) = 0,0012 mg/l (CMI/MI)	Inte upplyst Inte upplyst OECD 201	EU Biocid Leverantör Leverantör

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

CMI/MI är inte snapp nedbrytbar.

BIT är snapp nedbrytbar (OECD 301).

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

BIT: Log K_{ow} < 1 (ingen betydningsfull bioackumulering).

CMI/MI: Log K_{ow} > 5 (möjlighet för kraftig bioackumulering).

12.4 Rörligheten i jord:

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

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Beståndsdelar är inte PBT/vPvB enligt kriterierna i REACH bilaga XIII.

12.6 Andra skadliga effekter:

Ingen kände.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Spill eller rest mängder av blandning förs till destruktion. Beakta lokala föreskrifter.

EWC-kod: 20 01 28 (blandning) och 15 02 03 (hushållsrulle/papper förorenad med blandning)

AVSNITT 14: Transportinformation

Omfattas ej av transportreglerna (ADR/RID/IMDG/IATA).

14.1 UN-nr.: Ingen.

14.2 Officiell transportbenämning (UN proper shipping name): Ingen.

14.3 Faroklass för transport: Ingen.

14.4 Förpackningsgrupp: Ingen.

14.5 Miljöfaror: Ingen.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: Ingen.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden: Inte relevant.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Ingen.

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.
H351:	Misstänks kunna orsaka cancer.
H400:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411:	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Förkortningar:

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

Litteratur:

EPA Ecotox = Environmental Protection Agency
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances

Lämplig utbildning för anställda:

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

Förändringar sedan föregående version:

1-16

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