SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

Sikkerhedsdatabladet i 16 punkter er udarbejdet af dansk miljørådgivende konsulentfirma, der har foretaget toksikologisk vurdering af **alle** indholdsstoffer i blandingen.

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator:
Textil Silk
UFI: Ikke relevant
1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:
Farve til hobbybrug.
1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:
Schjerning Farver A/S
Østerallé 21 Tel: +45 86 34 22 11
DK- 8400 Ebeltoft
Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail): jb@schjerning.dk
1.4. Nødtelefon:
+45 – 82 12 12 12 (24-timers service)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:
Altox a/s har vurderet, at blandingen ikke skal klassificeres efter CLP (1272/2008).
2.2. Mærkningselementer:
EUH 208: Indeholder 1,2-benziso-thiazol-3(2H)-on og 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on. Kan udløse allergisk reaktion.
EUH 210: Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.
2.3. Andre farer: Ingen kendte.
PBT/vPvB: Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.
Hormonforstyrrende egenskaber: Indholdsstofferne betragtes ikke som hormonforstyrrende iht. kriterierne i forordning 2017/2100 eller forordning 2018/605.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger:
Produktbeskrivelse: Acryl copolymer blanding, vand, glycol, konserveringsmiddel samt bl.a. følgende deklareringspligtige ikke klassificeret pigmenter: Carbon black (CAS:1333-86-4); Jernoxid (CAS: 1309-37-1); Titandioxid Ø>10 µm (CAS:13463-67-7) samt følgende deklareringspligtige stoffer:

% w/w	Stofnavn	CAS-nr.	EF-nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Stofklassificering
0,00015-<0,0015	CMIT/MIT*	26172-55-4 2682-20-4 55965-84-9	247-500-7 220-239-6 mixture	- - 613-167-00-5	- - -	Acute Tox. 2;H310+H330 Acute Tox. 3;H301 Skin Corr. 1;H314 Eye Dam. 1;H318 Skin Sens. 1A;H317 Aquatic Acute 1:H400 (M=100) Aquatic Chronic 1;H410 (M=100) EUH071
0,005-< 0,05	BIT**	2634-33-5	220-120-9	613-088-00-6	-	Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 2;H330 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Acute 1;H400 (M=1) Aquatic Chronic 2;H411

*CMIT/MIT = 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on
SCL: 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%
ATE (Indånding) = 0,05 mg/l/4H; ATE (Dermal) = 50 mg/kg; ATE (Oral) = 100 mg/kg.

** BIT = 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
SCL: Skin Sens. 1;H317: C ≥ 0,05 %; ATE (Oral) = 454 mg/kg; ATE (Indånding) = 0,25 mg/l

Ordlyd af faresætning(er) - se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Indånding: Ved normal brug er der ringe fare for indånding af produktet.

Hud: Større mængder af farve på huden, vaskes grundigt med vand og sæbe. Ved hududslæt, sår eller andre hudgener: Søg læge.

Øjne: Hvis det ved et uheld kommer farve i øjnene, skylles grundigt med vand eller øjenskyllevæske. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Søg læge for en sikkerheds skyld.

Indtagelse: Skyl munden og drik rigelige mængder vand. Fremkald ikke opkastning. Søg læge for en sikkerheds skyld.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Gentagen kontakt kan give kontaktallergi.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler:

Ikke brandbart. Ved omgivende brand: Vandtåge (aldrig vandstråle - spreder branden), skum, pulver eller kulsyre.

55.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Undgå indånding af røggasser. Ved brand kan dannes giftige gasser.

5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Brug trykluftmaske ved kraftig røgudvikling fra omgivende brand.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Ved optørring af farve benyttes handsker af plast - se evt. punkt 8. Sørg generelt for god udluftning.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Beholderens indhold af ubenyttet produkt må ikke kommes i kloakken - se evt. punkt 12.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Samles op med f.eks. køkkenrulle. Eftertør spildstedet med papir fugtet med vand. Videre håndtering af spild - se punkt 13.

6.4. Henvisning til andre punkter:

Se ovenfor.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:

Undgå kontakt med hud, øjne og klæder. Skift straks forurenet tøj. Efter brug afvask med rigelig vand og sæbe.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

I den veltillukkede originalbeholder og tørt.

7.3. Særlige anvendelser:

Se anvendelse - punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre:

AT-grænseværdi (Bek. 1054 af 28.06.2022):

	8-timers grænseværdi	**Korttidsgrænseværdi**	**Anm.**
Titandioxid, beregnet som Ti	6 mg/m^3	12 mg/m^3	K

K: Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over stoffer, som anses for at være kræftfremkaldende.

DNEL/PNEC: Ingen CSR.

8.2. Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Ingen særlige.

Personlige værnemidler:

Indånding: Normalt ikke nødvendigt.

Hud: Beskyttelseshandsker af f.eks. nitrilgummi (EN374) ved risiko for kontakt med huden. Det har ikke været muligt at finde data for gennembrudstid af stoffet, så det må anbefales at udskifte handsken ved spild på denne.

Øjne: Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN166) ved risiko for kontakt med øjnene.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Se punkt 6 og 13.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Fysisk form:	Flydende væske
Farve:	Forskellige nuancer
Lugt:	Mild acryl
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	Ikke bestemt
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	100
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke relevant
Øvre og nedre eksplosionsgrænse (vol-%):	Ikke eksplosivt/brandfarligt
Flammepunkt (°C):	Ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur (°C):	Ingen tilgængelige data
Nedbrydningstemperatur (°C):	Ikke relevant
pH:	8
Dynamisk viskositet (cP):	300000 - 900000
Opløselighed:	Opløselig i vand
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand, Log K_{ow}:	Ikke relevant – blanding
Damptryk (Pa, 20°C):	Ingen tilgængelige data
Massefylde og/eller relativ massefylde (g/cm^3, 20°C):	Ca. 1
Relativ dampmassefylde (luft=1):	Ingen tilgængelige data
Partikelegenskaber:	Ikke relevant - væske

9.2. Andre oplysninger:

VOC (w/w%):	<0.5

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet:
Ingen tilgængelige oplysninger.
10.2. Kemisk stabilitet:
Stabilt ved de anbefalede opbevaringsbetingelser - se punkt 7. Ikke brandbart.
10.3. Risiko for farlige reaktioner:
Ingen tilgængelige oplysninger.
10.4. Forhold, der skal undgås:
Undgå opvarmning, direkte sollys og frost.
10.5. Materialer, der skal undgås:
Ingen tilgængelige oplysninger.
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:
Ved ophedning til meget høje temperaturer (spaltning) kan der afgives giftige gasser.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008:

Akut toksicitet:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Hudætsning/-irriation:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Kimcellemutagenicitet:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Carcinogenicitet:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Reproduktionstoksicitet:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Enkel STOT-eksponering:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Gentagne STOT-eksponeringer:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Aspirationsfare:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akut toksicitet:			
Inhalation	LC_{50} (rotte) = 0,4 mg/l/4t (BIT)	OECD 403	IUCLID
	LC_{50} (rotte) > 4,62 mg/l/4H (dampe) (CMIT/MIT)	Ikke oplyst	EU Biocid
Dermal	LD_{50} (rotte) > 2000 mg/kg (BIT)	OECD 402	IUCLID
	LD_{50} (kanin) = 660 mg/kg (CMIT/MIT)	Ikke oplyst	EU Biocid
Oral	LD_{50} (rotte) = 490 mg/kg (BIT)	OECD 401	IUCLID
	LD_{50} (rotte) = 457 mg/kg (CMIT/MIT)	Ikke oplyst	EU Biocid
Ætsning/irritation:	Alvorlig øjenirritation, kanin (BIT)	OECD 405	IUCLID
	Hudirritation (BIT)	OECD 404	IUCLID
	Ætsende, kanin (CMIT/MIT)	OECD 404	EU Biocid
Sensibilisering:	Hudsensibilisering, marsvin (BIT)	OECD 406	IUCLID
	Hudsensibilisering, marsvin (CMIT/MIT)	Buehler	EU Biocid
CMR:	Ingen tilgængelige og/eller anvendelige data (BIT og CMIT/MIT)	-	-

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger (fortsat)

Sandsynlige eksponeringsveje: Hud og mave-tarmkanal.
Symptomer:
Indånding: Indånding af dampe er ikke sandsynlig under normal anvendelse.
Hud: Kan evt. bevirke lettere irritation af huden ved længerevarende kontakt.
Øjne: Kan virke irriterende og medføre rødme ved direkte øjenkontakt.
Indtagelse: Kan evt. virke irriterende på slimhinderne i mave-tarmkanalen og medføre ubehag.
Kroniske virkninger: Gentagen kontakt kan give kontaktallergi overfor konserveringsmidlet (BIT og CMIT/MIT).

11.2. Oplysninger om andre farer:
Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet:
BIT og CMIT/MIT er meget giftige for vandlevende organismer.

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC_{50} (Oncorhynchus mykiss, 96h) = 0,8 mg/l (BIT)	Ikke oplyst	IUCLID
	NOEC (Oncorhynchus mykiss, 30d) = 0.21 mg/l (BIT)	OECD 215	ECHA
	LC_{50} (Salmo gairdneri, 96 h.) = 0,19 mg/l (CMIT/MIT)	Ikke oplyst	EU Biocid
Krebsdyr	EC_{50} (Daphnia magna, 48h) = 1.5 mg/l (BIT)	Ikke oplyst	IUCLID
	NOEC (Daphnia magna, 21d) = 1.21 mg/l (BIT)	Ikke oplyst	IUCLID
	EC_{50} (Crassostrea virginica, 48 h.) = 0,028 mg/l (CMIT/MIT)	Ikke oplyst	EU Biocid
Alger	EC_{50} (P. subcapitata, 72h) = 0.11 mg/l (BIT)	OECD 201	Ikke kendt
	EC_{50} (Selenastrum capricornutum, 72 h.) = 0,018 mg/l (CMIT/MIT)	Ikke oplyst	EU Biocid

12.2. Persistens og nedbrydelighed:
BIT er hurtigt biologisk nedbrydeligt (80%, 21 d, OECD 303A).
CMIT/MIT er ikke hurtigt biologisk nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale:
BIT: Log K_{ow} = 0.7 (modeldata) & BCF = 6.62 (OECD 305) – ingen signifikant bioakkumulering.
CMIT/MIT: Log K_{ow} > 5 (modeldata) - Mulighed for kraftig bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord:
BIT: K_{oc} < 50 (høj mobilitet).

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:
Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber:
Ingen kendte.

12.7. Andre negative virkninger:
Ingen kendte.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling:
Større spild eller større rester afleveres til kommunal opsamlingsplads eller lokal affaldsbehandler.

Kemikalieaffaldsgruppe:	EAK-kode:
H	20 01 28
H/Z	15 02 03 (papir forurenet med blandingen)

PUNKT 14: Transportoplysninger

Ikke omfattet af transportreglerne (ADR/RID/IMDG/IATA).

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: Ingen.
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ingen.
14.3. Transportfareklasse(r): Ingen.
14.4. Emballagegruppe: Ingen.
14.5. Miljøfarer: Ingen.
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen.
14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter: Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:
Ingen

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:
Ingen CSR.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Faresætninger angivet under punkt 3:
H301: Giftig ved indtagelse.
H302: Farlig ved indtagelse.
H310: Livsfarlig ved hudkontakt.
H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315: Forårsager hudirritation.
H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318: Forårsager alvorlig øjenskade.
H330: Livsfarlig ved indånding.
H331: Giftig ved indånding.
H400: Meget giftig for vandlevende organismer.
H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH071: Ætsende for luftvejene.
Forkortelser:
At. = Arbejdstilsynet
CMR = Carcinogenicitet, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet.
CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesikkerhedsrapport)
DNEL = Derived No-Effect Level (Udledt nuleffektniveau)
EC_{50} = Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %)
LC_{50} = Lethal Concentration 50 % (Dødelig koncentration 50 %)
LD_{50} = Lethal Dose 50 % (Dødelig dosis 50 %)
PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, bioakkumulerende, giftig)
PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Beregnet nuleffektkoncentration)
SW = Salt Water (saltvand)
vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (Meget persistent, meget bioakkumulerende)
Litteratur:
ECHA = REACH Registreringsdossier fra ECHA's hjemmeside.
EU Biocid = Dossier i forbindelse med registrering af aktivstof under biocidforordningen
Rådgivning om oplæring/instruktion:
Blandingen må kun anvendes af personer, som nøje er instrueret i arbejdets udførelse og som har kendskab til indholdet i dette sikkerhedsdatablad.
Andre oplysninger:
Ikke omfattet af reglerne for anmeldelse til Produktregisteret
Ændringer siden forudgående version:
1-16 (2020/878)

Udarbejdet af: Altox a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde - Tlf. 38 34 77 98 / PW – Kvalitetskontrol PH