

## Sikkerhetsdatablad

Sikkerhetsdatablad etter (EF) nr. 1907/2006 (og 2020/878)

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator**

3D Liner, standard, metallic, neon colours; 3D Snow effect

UFI: Ikke relevant

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Maling.

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Creotime.com

Rasmus Faerchs Vej 23

T: +45 96 13 30 10

DK-7500 Holstebro

Danmark

Ansvarlig for sikkerhetsdatablad (e-post): info@creotime.com

**1.4. Nødtelefonnummer**

+47 22 59 13 00 (Giftinformasjonssentralen)

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

CLP (1272/2008): Ingen.

**2.2. Merkingselementer**

EUH208: Inneholder (3:1)-blanding av 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on og 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on. Kan gi allergisk reaksjon.

EUH210: Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

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

**2.3. Andre farer** Ingen kjente.

Innholdsstoffene er ikke PBT/vPvB i henhold til kriterier i REACH, VEDLEGG XIII.

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-nr.	EF-nr.	Indeks-nr.	REACH reg.nr.	Klassifisering
1-5	Titandioksid#	13463-67-7	236-675-5	022-006-00-2	01-2119489379-17	Carc. 2;H351i
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. 1A;H317 Aquatic Acute 1;H400 (M=1) Aquatic Chronic 2;H411

# Klassifiseringen som kreftfremkallende ved innånding gjelder bare blandinger i pulverform med et innhold på 1% eller mer av titandioksid, som har form av eller er en del av partikler, med en aerodynamisk diameter på  $\leq 10 \mu\text{m}$ .

\* CMIT/MIT= (3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on

SCL (CMIT/MIT): 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:  $0,06\% < C < 0,6\%$ . ATE (Inhalation, dampe) = 0,5 mg/l/4H; ATE (Dermal) = 50 mg/kg; ATE (Oral) = 53 mg/kg.

\*\* BIT = 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on

SCL(BIT): Skin Sens. 1;H317:  $C \geq 0,05\%$ ; ATE (Oral) = 454 mg/kg; ATE (Inhalation) = 0,25 mg/l

Ordlyden på 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 straks forurensede klær. Skyll huden og vask grundig med vann og såpe. 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. Hold under oppsyn. Ved ubehag: Søk lege.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Eventuelt mindre irritasjon av lungene, hud og øyne. Kan gi en allergisk reaksjon.

### 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 brannfarlig. Ved omgivende brann: Vanntåke, skum, pulver eller kullsyre.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Unngå innånding av røykgasser. Ved brann utvikles giftige gasser: Særlig karbonoksid.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk trykkluftmaske ved kraftig røykutvikling. Fjern om mulig beholderne eller kjøøl dem ned med vann.

---

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

---

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk ev. hansker av plast når søl tørkes opp - se avsnitt 8. Sørg for god utlufting.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Helles aldri ut i kloakken - se avsnitt 12.

### 6.3. Metoder og materialer for opsamling og rensing

Sølet samles opp med for eksempel tørkerull. Etterpå tørkes med våt papir. Etterfølgende håndtering av søl - se avsnitt 13.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se ovennevnte.

---

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

---

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå kontakt med hud og klær. Luk beholder etter bruk for å unngå søl.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

I godt tillukket originalbeholder, tørt, i godt ventilert rom, frostfritt og skjermet mot lys.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se bruksområder - avsnitt 1.

---

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

---

### 8.1. Kontrollparametere

Arbeidstilsynets grenseverdier (forskrift om tiltaks- og grenseverdier nr. 2248, 28.06.2021): 5 mg/m<sup>3</sup> (Titandioksid)

<u>DNEL:</u>	<u>Eksponering</u>	<u>Verdi</u>	<u>Populasjon</u>
Titandioksid	Langvarig, inhalasjon	10 mg/m <sup>3</sup>	Arbeider
	Langvarig, hud	700 mg/kg/d	Forbruker
<u>PNEC:</u>	<u>Eksponering</u>	<u>Verdi</u>	
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	

### 8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering: Ingen spesifikke.

Personlig verneutstyr:

Innånding: Normalt ikke nødvendig. Ved aerosoldannelse: Bruk godkjent vernemaske (EN149) med partikelfilter P2

Hud: Vernehansker av nitrilgummi (> 0,3 mm) (EN374). 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 (EN166) ved risiko for øyekontakt.

Passende miljømessige eksponeringskontroll: Se avsnitt 6 og 13.

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysisk tilstand:	Væske
Farge:	Ulike farger
Lukt:	Mild
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	~ 0
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde (°C):	~ 100
Antennelighet (fast stoff, gas):	Ikke bestemt
Nedre og øvre eksplosjonsgrense (vol.-%):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	> 100
Selvantennelsestemperatur (°C):	Ikke bestemt
Spaltingstemperatur (°C):	Ikke bestemt
pH:	6 – 9
Kinematisk viskositet (mm <sup>2</sup> /s ved 40°C):	Ikke bestemt
Løselighet:	Løselig i vann
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi):	Ikke bestemt
Damptrykk (hPa):	Ikke bestemt
Tetthet og/eller relativ tetthet (g/cm <sup>3</sup> ) v/20°C	Ikke bestemt
Relativ damptetthet (luft=1):	Ikke bestemt
Partikkelegenskaper:	Ikke relevant for væsker
<b>9.2. Andre opplysninger:</b>	Ingen.

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Ingen data til rådighet.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Stabilt under anbefalte lagringsforhold - se avsnitt 7.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Ingen kjente.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Frost.

**10.5. Uforenlige materialer**

Sterke oksidasjonsmidler.

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen kjente.

**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.
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 <sub>50</sub> (rotte) = 0,25 mg/l/4t (BIT) LC <sub>50</sub> (rotte) > 0,5 mg/l/4H (CMIT/MIT)	OECD 403 Ikke tilgjengelig	IUCLID EF Biocid
Dermal	LD <sub>50</sub> (rotte) > 2000 mg/kg (BIT)	OECD 402	IUCLID
Oral	LD <sub>50</sub> (kanin) = 50 mg/kg (CMIT/MIT) LD <sub>50</sub> (rotte) = 454 mg/kg (BIT) LD <sub>50</sub> (rotte) = 53 mg/kg (CMIT/MIT)	Ikke tilgjengelig OECD 401 Ikke tilgjengelig	EF Biocid IUCLID EF Biocid
Etsning/irritasjon:	Alv. Øyeirritasjon og hudirritasjon (BIT) Hudetsning, kanin (CMIT/MIT)	OECD 404/405 OECD 404	IUCLID EF Biocid
Sensibilisering:	Hudsensibilisering, marsvin (MIT) Hudsensibilisering, marsvin (CMIT/MIT)	OECD 406 Buehler	IUCLID EF Biocid
CMR:	Ingen data til rådighet	-	-

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Opptaksveier: Lungene, hud og mage-tarm-kanalen

Symptomer:

- Innånding: Innånding av damp er ikke sannsynlig ved normal bruk.  
 Hud: Kan ev. gi svak irritasjon av huden ved langvarig kontakt.  
 Øyne: Farge i øynene kan gi irritasjon og rødme.  
 Svelging: Ev. irritasjon av mage-tarm-kanalen.  
 Kroniske effekter: Gjentatt eksponering kan gi eksem (allergi).

### 11.2. Opplysninger om andre farer:

Ingen kjente.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

BIT og CMIT/MIT er meget giftig for liv i vann.

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC <sub>50</sub> (Oncorhynchus mykiss, 96h) = 0,8 mg/l (BIT)	Ikke tilgjengelig	IUCLID
	NOEC (Oncorhynchus mykiss, 30d) = 0.21 mg/l (BIT)	OECD 215	ECHA
	LC <sub>50</sub> (Salmo gairdneri, 96 h.) = 0,19 mg/l (CMIT/MIT)	Ikke tilgjengelig	EF Biocid
Krepsdyr	EC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h) = 1.5 mg/l (BIT)	Ikke tilgjengelig	IUCLID
	NOEC (Daphnia magna, 21d) = 1.21 mg/l (BIT)	Ikke tilgjengelig	IUCLID
	EC <sub>50</sub> (Crassostrea virginica, 48 h.) = 0,028 mg/l (CMIT/MIT)	Ikke tilgjengelig	EF Biocid
Alger	EC <sub>50</sub> (P. subcapitata, 72h) = 0.11 mg/l (BIT)	OECD 201	-
	EC <sub>50</sub> (Selenastrum capricornutum, 72 h.) = 0,018 mg/l (CMIT/MIT)	Ikke tilgjengelig	EF Biocid

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

BIT anses å være raskt nedbrytbart (OECD 303A).

CMIT/MIT er ikke raskt nedbrytbare.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

BIT: Log K<sub>ow</sub> = 0.7 (modelldata) & BCF = 6.62 (OECD 305) - Ingen betydningsfull bioakkumulering.

CMIT/MIT: Log K<sub>ow</sub> > 5 - Mulighet for betydningsfull bioakkumulering.

### 12.4. Mobilitet i jord

BIT: K<sub>oc</sub> < 50 (OECD 121) (forventet høy mobilitet i jord).

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Innholdsstoffene er ikke PBT/vPvB i henhold til kriterier i REACH, VEDLEGG XIII.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper:

Ingen kjente.

### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen kjent.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder:

Rester og avfall bør ikke tilføres avløpsnett, men leveres for avfallsbehandling til godkjent mottak.

EAK-Kode: 20 01 28 (rester) og 15 02 03 (papir/emballasje eller likn med blanding).

Avfallstoffnummer: 7051

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

Ikke omfattet av transportreglene (ADR/RID/IMDG/IATA).

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

Ingen.

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen CSR - produktet er ikke klassifisert.

---

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

---

**Ordlyd på H-setninger nevnt i punkt 2 og 3:**

H301: Giftig ved svelging.

H302: Farlig ved svelging.

H310: Dødelig ved hudkontakt.

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 ved innånding.

H400: Meget giftig for liv i vann.

H410: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

EUH071: Etsende for luftveiene.

**Forkortelser:**

CMR = Carcinogenicity, mutagenicity, reproductive toxicity

CSR = Chemical Safety Report

DNEL = Derived No-Effect Level

EC<sub>50</sub> = Effect Concentration 50 %

LC<sub>50</sub> = Lethal Concentration 50 %

LD<sub>50</sub> = Lethal Dosis 50 %

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative

**Datakilder:**

RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances

IUCLID = International Uniform Chemical Database Information

**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 punkt:**

Ikke relevant.

Utarbeidet av: Alttox a/s - Tonsbakken 16-18 – DK-2740 Skovlunde - Tlf. 38 34 77 98 / PW – Kvalitetskontrol: PH