

**Sicherheitsdatenblatt**

Sicherheitsdatenblatt gemäß (EG) Nr. 1907/2006 (und 2020/878)

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator:**

Textile color / Textile solid

UFI: Nicht anwendbar

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:**

Malen.

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:**

Creotime.com

Rasmus Faerchs Vej 23

T: +45 96 13 30 10

DK-7500 Holstebro

Dänemark

Zuständig für das sicherheitsdatenblatt (e-mail): info@creotime.com

**1.4. Notrufnummer:**

030/19240 (Giftnotruf Berlin)

Creotime.com: T: +45 96 13 30 10, Montag bis Freitag 9-15 Uhr - antwortete auf Deutsch

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs:**

CLP (1272/2008): Keine.

**2.2. Kennzeichnungselemente:**

EUH208: Enthält 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) Reaction mass aus. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

EUH210: Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

EUH211: Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.

**2.3. Sonstige Gefahren:** Keine bekannt.

PBT/vPvB: Keine Bestandteile sind PBT/vPvB gemäß REACH Anhang XIII.

Endokrinschädliche Eigenschaften: Die Inhaltsstoffe gelten gemäß den Kriterien der Verordnung 2023/707 nicht als endokrinschädigende.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Gemische**

| % w/w               | Stoffname    | CAS-Nr.                               | EG-Nr.                            | Index-Nr.              | REACH-reg-Nr.    | Einstufung  |
|---------------------|--------------|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------|---|
| 1-5                 | Titandioxid# | 13463-67-7                            | 236-675-5                         | 022-006-00-2           | 01-2119489379-17 | Carc. 2;H351i   |
| 0,00015-<br><0,0015 | CMIT/MIT*    | 26172-55-4<br>2682-20-4<br>55965-84-9 | 247-500-7<br>220-239-6<br>mixture | -<br>-<br>613-167-00-5 | -<br>-<br>-      | Acute Tox. 2;H310+H330 Acute Tox. 3;H301<br>Skin Corr. 1;H314 Eye Dam. 1;H318<br>Skin Sens. 1;H317<br>Aquatic Acute 1;H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1;H410 (M=100) EUH071 |

# Die Einstufung als „karzinogen bei Einatmen“ gilt nur für Gemische in Form von Puder mit einem Gehalt von mindestens 1 % Titandioxid in Partikelform oder eingebunden in Partikel mit einem aerodynamischen Durchmesser von  $\leq 10 \mu\text{m}$

\* CMIT/MIT = 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) Reaction mass aus

SCL: 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 (Einatmen, dämpfe) = 0,5 mg/l/4H; ATE (Haut) = 50 mg/kg; ATE (Verschlucken) = 53 mg/kg.

Wortlaut der H-Sätze - siehe Abschnitt 16.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Einatmen: Betroffene Person an die frische Luft bringen. Beruhigen und beaufsichtigen. Bei Unwohlsein den Arzt aufsuchen.

Hautkontakt: Die verunreinigte Bekleidung sofort entfernen. Die Haut abspülen und gründlich mit Wasser und Seife waschen. Bei Hautausschlag, Wunden/Schorf oder anderen Hautbeeinträchtigungen: Arzt aufsuchen.

Augenkontakt: Augen sofort gründlich mit Augenspülflasche ausspülen. Eventuelle Kontaktlinsen entfernen und Augen weit öffnen. Bei fortgesetzter Reizung den Arzt aufsuchen.

Verschlucken: Den Mund sofort gründlich ausspülen und viel Wasser trinken. Bei Unwohlsein einen Arzt aufsuchen.

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:**

Evtl. leichte Reizung von Lungen, Haut und Augen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:**

Das Sicherheitsdatenblatt dem behandelnden Arzt zeigen.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel:

Nicht brennbar.

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Nicht anwendbar. Die Mischung kann nicht brennen.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung:

Verwenden Sie bei starker Rauchentwicklung eine Druckluftmaske.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Persönliche Schutzmaßnahmen beachten - siehe Abschnitt 8. Gut durchlüften.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen:

Darf nicht in die Kanalisation gelangen - siehe Abschnitt 12. Informieren Sie die Umweltschutzbehörde, falls die Substanz in die Umwelt gelangt.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mit einem Lappen, Granulat oder gleichwertigem Material aufsaugen. Gründlich mit Wasser nachspülen. Abfallprodukt wie unter Abschnitt 13 angegeben entsorgen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte:

Siehe oben.

## ABSCHNITT 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Den Kontakt mit Haut, Augen und Bekleidung vermeiden. Die Hände und die verunreinigte Umgebung nach Beendigung der Arbeit mit Wasser und Seife waschen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

Im gut geschlossenen Originalbehälter an trockenem, kühlem und gut belüfteten Ort, vor Sonnenlicht geschützt.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen:

Siehe Verwendungen - Abschnitt 1.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

### 8.1. Zu überwachende Parameter:

Grenzwerte (MAK):

| Stoff       | Grenzwert |                       | Spitzenbegrenz. | H;S | KanzKat. | Schwangerschaft Gruppe | Biologische Grenzwerte BGW (TRGS 903) |
|-------------|-----------|-----------------------|-----------------|-----|----------|------------------------|---------------------------------------|
|             | MAK ppm   | MAK mg/m <sup>3</sup> |                 |     |          |                        |                                       |
| Titandioxid | -         | 0,3                   | II(8)           | -   | 4        | C                      | -                                     |

### DNEL:

|             | <u>Expositionsdauer</u> | <u>Schwellenwert</u> | <u>Verwendung</u> |
|-------------|-------------------------|----------------------|-------------------|
| Titandioxid | Chronisch - inhalativ   | 10 mg/m <sup>3</sup> | Arbeitnehmer      |
|             | Chronisch - haut        | 700 mg/kg/d          | Verbraucher       |

### PNEC:

|             | <u>Umweltkompartiment</u> | <u>Schwellenwert</u> |
|-------------|---------------------------|----------------------|
| Titandioxid | Süßwasser                 | 0,127 mg/l           |
|             | Meerwasser                | 1,0 mg/l             |
|             | Süßwassersediment         | 1000 mg/kg           |
|             | Meerwassersediment        | 100 mg/kg            |
|             | STP                       | 100 mg/l             |
|             | Intermittierende          | 0,61 mg/l            |
|             | Boden                     | 100 mg/kg            |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition:

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen: Keine besonderen.

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz: Atemschutzgerät normalerweise nicht nötig. Bei unzureichender Belüftung: Geprüfte Maske mit Partikelfilter P2 anwenden (EN 149). Der Filter hat eine begrenzte Gebrauchsdauer (muss ausgewechselt werden).

Hautschutz: Bei Langfristiger oder wiederholter Kontakt: Schutzhandschuhe aus Nitril nutzen (> 0,3 mm) (EN 374). Durchdringungszeit der Inhaltsstoffe zu ermitteln. Im Falle des Verschüttens auf den Handschuh muss daher empfohlen werden, diesen auszuwechseln.

Augenschutz: Dicht schließende Schutzbrille (EN166) bei Spritzgefahr tragen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition: Keine besonderen.

## ABSCHNITT 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Aggregatzustand:                                      | Zähflüssig Lösung / Fest |
| Farbe:  | Verschiedene Farben      |
| Geruch:   | Mild                     |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C):                       | ~ 0                      |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich (°C):    | ~ 100                    |
| Entzündbarkeit:                                       | Nicht bestimmt           |
| Untere und obere Explosionsgrenze (vol-%):            | Nicht bestimmt           |
| Flammpunkt (°C):                                      | > 100                    |
| Zündtemperatur (°C):                                  | Nicht bestimmt           |
| Zersetzungstemperatur (°C):                           | Nicht bestimmt           |
| pH-Wert:  | 6 – 9                    |
| Kinematische Viskosität (mm <sup>2</sup> /s, 40°C):   | Nicht bestimmt           |
| Löslichkeit:  | Löslich in Wasser        |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert):   | Nicht bestimmt           |
| Dampfdruck (hPa, 20°C):                               | Nicht bestimmt           |
| Dichte und/oder relative Dichte (g/cm <sup>3</sup> ): | Nicht bestimmt           |
| Relative Dampfdichte (Luft=1):                        | Nicht bestimmt           |
| Partikeleigenschaften:                                | Nicht anwendbar          |
| <b>9.2. Sonstige Angaben:</b>                         | Keine.                   |

## ABSCHNITT 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität:

Keine Informationen verfügbar.

### 10.2. Chemische Stabilität:

Unter normalen Bedingungen stabil – siehe Abschnitt 7. Nicht brennbar.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

Keine bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen:

Frost.

### 10.5. Unverträgliche Materialien:

Starke Oxidationsmittel.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Erhitzen durch sehr hohe Temperaturen entstehen sehr giftige Gase (Kohlenoxide).

## ABSCHNITT 11. Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

|  |   |
|--|---|
| Akute Toxizität:   | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:                               | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:                            | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut:                          | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Keimzellmutagenität:   | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Karzinogenität:  | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Reproduktionstoxizität:                                      | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:   | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition: | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Aspirationsgefahr:   | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |

| Gefahrenklasse    | Angaben  | Test        | Datenquelle |
|-------------------|--|-------------|-------------|
| Akute Toxizität:  |  |             |             |
| Einatmen          | LC <sub>50</sub> (Ratte) > 0,5 mg/l/4H (CMIT/MIT)  | Keine Daten | EG Biocid   |
| Haut              | LD <sub>50</sub> (Kaninchen) = 50 mg/kg (CMIT/MIT) | Keine Daten | EG Biocid   |
| Verschlucken      | LD <sub>50</sub> (Ratte) = 53 mg/kg (CMIT/MIT)     | Keine Daten | EG Biocid   |
| Ätz-/Reizwirkung: | Ätzwirkung für Haut, Kaninchen (CMIT/MIT)          | OECD 404    | EG Biocid   |
| Sensibilisierung: | Haut Sensibilisierung, Meerschweinchen (CMIT/MIT)  | Buehler     | EG Biocid   |
| CMR:              | Keine Daten vorhanden                              | -           | -           |

## ABSCHNITT 11. Toxikologische Angaben

Aufnahme durch: Haut und Magen- und Darmtrakt.

Symptome:

Einatmen: Einatmen unter normalen Umständen so gut wie ausgeschlossen.

Haut: Evtl. leichte Reizung verursachen.

Augen: Kann Reizungen verursachen.

Verschlucken: Evtl. Reizungen der magen-darm Trakt.

Chronische Toxizität: Der Konservierungsmittel kann evtl. allergische Hautreaktionen verursachen.

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren:

Keine bekannt.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität:

| Aquatisch  | Angaben   | Test (Medien)    | Datenquelle |
|------------|---|------------------|-------------|
| Fische     | LC <sub>50</sub> (Salmo gairdneri, 96 h.) = 0,19 mg/l (CMIT/MIT)            | Keine Daten (FW) | EG Biocide  |
| Krebstiere | EC <sub>50</sub> (Crassostrea virginica, 48 h.) = 0,028 mg/l (CMIT/MIT)     | Keine Daten (FW) | EG Biocide  |
| Algen      | EC <sub>50</sub> (Selenastrum capricornutum, 72 h.) = 0,018 mg/l (CMIT/MIT) | Keine Daten (FW) | EG Biocide  |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:

CMIT/MIT ist nicht leicht biologisch abbaubar.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial:

CMIT/MIT: Log K<sub>ow</sub> > 5 – Bioakkumulation.

### 12.4. Mobilität im Boden:

Keine daten.

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Keine Bestandteile sind PBT/vPvB gemäß REACH Anhang XIII.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften:

Keine bekannt.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine bekannt.

## ABSCHNITT 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung:

Gemäß den nationalen und örtlichen Bestimmungen.

EAK-Code/AVV-Abfallschlüssel: 20 01 28 (Rückstände)

15 02 03 (mit dem Produkt verunreinigte Absorptionsmittel)

## ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften (ADR/RID/IMDG/IATA)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer: Keine.

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: Keine.

14.3. Transportgefahrenklassen: Keine.

14.4. Verpackungsgruppe: Keine.

14.5. Umweltgefahren: Keine.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: Keine.

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten: Keine

## ABSCHNITT 15. Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:

Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse (WGK): 1 (schwach wassergefährdend)

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung:

Keine CSR.

---

## ABSCHNITT 16. Sonstige Angaben

---

**Gefahrenhinweise genannt in Abschnitt 2 und 3:**

H301: Giftig bei Verschlucken.  
H310: Lebensgefahr bei Hautkontakt.  
H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H318: Verursacht schwere Augenschäden.  
H330: Lebensgefahr bei Einatmen.  
H351i: Kann vermutlich Krebs erzeugen.  
H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
EUH071: Wirkt ätzend auf die Atemwege.

**Abkürzungen und Akronyme:**

CMR = Carcinogenität, mutagenität and reproductions toxicity.  
CSR = Chemical Safety Report  
DNEL = Derived No-Effect Level  
EC<sub>50</sub> = Effect Concentration 50 %  
FW = Fresh Water  
LC<sub>50</sub> = Lethal Concentration 50 %  
LD<sub>50</sub> = Lethal Dose 50 %  
PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative

**Literaturangaben:**

ECHA = REACH-Registrierungsdossier von der ECHA-Website  
IUCLID = International Uniform Chemical Database Information  
RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances

**Schulungshinweise:**

Die Mischung darf nur von Personen angewendet werden, die gründlich in die Arbeit eingewiesen worden sind und die Kenntnis von dem Sicherheitsdatenblatt haben.

**Veränderung im Abschnitt(e):**

Nicht anwendbar

Erstellt von: Altox a/s - Tonsbakken 16-18 - DK-2740 Skovlunde - Dänemark - Tel +45 3834 7798 - / PW - Qualitätskontrolle: PH