

# SICHERHEITSDATENBLATT

Druckdatum: 30-10-2018

SDS version: 1.1

---

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

---

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsname: Glitter Deco Stoffmalstifte

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

Empfohlene Verwendung: Farben für Hobby-Einsatz.

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

#### Hersteller/ Lieferant:

Creotime.com  
Rasmus Færchs Vej 23  
7500 Holstebro  
Denmark  
Tlf.: +45 96 13 30 10

#### Kontaktperson und e-mail:

Tina Andresen, info@creotime.com

#### Das Sicherheitsdatenblatt wurde erstellt und validiert von:

mediator.as, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Berater: LMJ

### 1.4. Notrufnummer

Creotime.com:  
Tel: +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

Das Produkt ist gemäß den Vorschriften für die Klassifizierung und Kennzeichnung von Stoffen und Gemischen nicht als gefährlich zu klassifizieren.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

-

#### Signalwort:

-

### 2.3. Sonstige Gefahren

-

#### Andere Kennzeichnungen:

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

#### Anderes

-



---

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

---

### 3.1/3.2. Stoffe/Gemische

Stoffe	Index-nr.	CAS/EF-nr.	DSD- KLASSIFIZIERUNG / CLP- KLASSIFIZIERUNG	w/w %	Note
Aluminium	-	7429-90-5/ 231-072-3	-	0-2	-
Iron(III)oxide	-	1309-37-1/ 215-168-2	-	0-3	-
Siliciumdioxide	-	12001-26-2/ 310-127-6	-	1-5	-
Titanium dioxide	-	13463-67-7/ 236-675-5	-	1-5	-
Ethanol	603-002-00-5	64-17-5/ 200-578-6	F;R11 Flam. Liq. 2;H225	0-2	1
Propan-2-ol	603-117-00-0	67-63-0/ 200-661-7	F;R11 Xi;R36 R67 Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit.2;H319, STOT SE 3;H336	0-2	1
Ethylen glycole	-	107-21-1/ 203-473-3	Xn;R22 Acute Tox. 4;H302	1-5	-
Alkoholethoxylate C13	-	69011-36-5/ -	Xi;R38 R41 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318	0-2	-
Ethoxylated fatty alcohol C12-14, 2-5 EO	-	68439-50-9/-	Xi;R41 N;R51/53 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Acute 2;H411	0-2	-

---

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

---

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Einatmen: Für Frischluft sorgen. Bei Unwohlsein einen Arzt aufsuchen.
- Verschlucken: Kein Erbrechen einleiten. Mund gründlich ausspülen und 1-2 Gläser Wasser in kleinen Schlucken trinken. Bei Unwohlsein einen Arzt aufsuchen.
- Haut: Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen. Haut mit Wasser und Seife abwaschen.
- Augen: Augen sofort für mindestens 5 Minuten mit Wasser ausspülen (am besten mit Augenspülflasche). Auge dabei weit öffnen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen entfernen. Bei anhaltenden Symptomen ärztlichen Rat suchen.
- Sonstige Informationen: Dieses Sicherheitsdatenblatt oder das Etikett beim Arzt vorzeigen.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Die von dem Produkt freigesetzten organischen Lösungsmitteldämpfe können Benommenheit und Schwindelgefühle verursachen. In hohen Dosen verursachen die Dämpfe Kopfschmerz und Vergiftungserscheinungen.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine besondere umgehende Behandlung erforderlich.

---

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

---

### 5.1. Löschmittel

Löschen mit Pulver, Schaum, Kohlendioxid oder Wasserdampf.

Nicht mit Wasserstrahl löschen, da sich das Feuer dadurch weiter ausbreiten könnte.

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

Kann bei einem Brand gesundheitsschädliche Abgase erzeugen, die Kohlenmonoxid enthalten.

Vermeiden Sie das Einatmen von Dämpfen und Rauch.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Falls gefahrlos möglich, Behälter aus der Gefahrenzone bringen. Dämpfe und Rauchgase nicht einatmen.

Für Frischluft sorgen.

---

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

---

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

In Abschnitt 8 finden Sie den Typ der Schutzausrüstung.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Kontaminierungen von Wasser oder Boden sowie Austritt in die Kanalisation müssen den entsprechenden Behörden gemeldet werden.

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

Verschüttete Substanz mit Sand oder anderem saugfähigem Material aufnehmen und in geeignete Abfallbehälter füllen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

-

---

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

---

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Zugang zu fließendem Wasser sowie Augenspülflasche sollte sichergestellt sein.

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

Das Produkt muss sicher gelagert werden, darf nicht in die Hände von Kindern gelangen und muss von Nahrungsmitteln, Futtermitteln, Arzneimitteln u. Ä. ferngehalten werden.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Siehe Abschnitt 1.

---

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

---

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Konzentrationsgrenzwerte am Arbeitsplatz:

Stoffidentität	Arbeitsplatzgrenzwert	Spitzenbegr/ Überschreitungs- faktor	Bemerkungen
Ethanol	960 mg/m <sup>3</sup> = 500 ppm	2(II)	DFG, Y
Ethandiol	10 mg/m <sup>3</sup> = 26 ppm	2(I)	DFG, EU, H, Y
Propan-2-ol (isopropylalkohol)	500 mg/m <sup>3</sup> = 200 ppm	2(II)	DFG, Y

## DNEL/PNEC:

### Titanium dioxide - DNEL:

Inhalation	Long Term	Local effects	Workers	10 mg/m <sup>3</sup>
Oral	Long Term	Systemic effects	General population	700 mg/kg bw/day

### Ethanol – DNEL:

Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	7.3 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	1.12 mg/m <sup>3</sup>
Dermal	Long Term	Local effects	Workers	32 µg/cm <sup>2</sup>
Inhalation	Long Term	Local effects	Workers	0.67 mg/m <sup>3</sup>
Oral	Long Term	Systemic effects	General population	4.4 mg/kg bw/day
Dermal	Long Term	Systemic effects	General population	4.4 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	0.33 mg/m <sup>3</sup>
Dermal	Long Term	Local effects	General population	19 µg/cm <sup>2</sup>
Inhalation	Long Term	Local effects	General population	0.2 mg/m <sup>3</sup>

### Propan-2-ol – DNEL:

Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	888 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	500 mg/m <sup>3</sup>
Oral	Long Term	Systemic effects	General population	26 mg/kg bw/day
Dermal	Long Term	Systemic effects	General population	319 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	89 mg/m <sup>3</sup>

### Ethanol – PNEC:

Water	Fresh	0.202 mg/L
Water	Marine	0.0202 mg/L
Water	Intermittent releases	2.02 mg/L
Soil	-	0.0704 mg/kg soil dw

### Propan-2-ol – PNEC:

Water	Fresh	140.9 mg/L
Water	Marine	140.9 mg/L
Water	Intermittent releases	140.9 mg/L
Soil	-	28 mg/kg soil dw

### Titanium dioxide - PNEC:

Water	Fresh	0,127 mg/L
Water	Marine	1 mg/L
Water	Intermittent releases	0,61 mg/L
Soil	-	100 mg/kg soil dw
Soil	-	0,05 mg/kg soil dw

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Es gibt nicht ein Expositionsszenario für dieses Produkt.

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Vor Pausen, Toilettenbesuchen und nach der Arbeit Hände waschen.

### Schutzmaßnahmen:



Atemschutz:	Bei ungenügender Belüftung Atemschutz mit Filter AX tragen.
Hände:	Schutzhandschuhe aus nitrilkautschuk tragen.
Augen:	Bei Spritzgefahr Schutzbrille tragen.
Haut und Körper:	Nicht erforderlich.

## Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine besonderen Anforderungen.

---

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

---

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

Aussehen:	Flüssig
Farbe:	Verschiedene
Geruch:	Schwach
pH-Wert:	-
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C):	-
Siedebeginn und Siedebereich (°C):	100
Flammpunkt (°C):	-
Verdampfungsgeschwindigkeit:	-
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	-
obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen (vol-%):	-
Dampfdruck (mbar, 25 °C):	-
Dampfdichte (luft=1):	-
Relative Dichte (g/cm <sup>3</sup> ):	1,1-1,3
Löslichkeit(en) in wasser:	Löslich
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser, Log K <sub>ow</sub> :	-
Selbstentzündungstemperatur (°C):	-
Zersetzungstemperatur (°C):	-
Viskosität (mPa*s):	-
Explosive Eigenschaften:	-
Oxidierende Eigenschaften:	-

### 9.2. Sonstige Angaben

Feststoffe (%):	-
Oberflächenspannung (mN/m, 25 °C):	-

---

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

---

### 10.1. Reaktivität

Keine daten.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist stabil, sofern es gemäß den Anweisungen des Herstellers verwendet wird.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Nicht bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Nicht bekannt.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starken Laugen, starken Oxidationsmitteln, starken Reduktionsmitteln, starken Säuren.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Das Produkt wird nicht abgebaut, wenn verwendet, wie in Abschnitt 1 angegeben.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Substanzen	Expositionswegen	Spezies	Test	Dosis
Titaniumdioxide	Oral	rat	LD50	> 5000 mg/kg bw
Titaniumdioxide	Inhalation	rat	LC50/4h	> 6,82 mg/L air
Propan-2-ol	Oral	Rat	LD50	5.84 g/kg bw
Propan-2-ol	Inhalation	Rat	LC50	> 10000 ppm
Propan-2-ol	Dermal	Rabbit	LD50	16.4 mL/kg bw
Ethanol	Oral	rat	LD50	ca. 3400 mg/kg bw
Ethanol	Inhalation	Rat	LC50/8 h	> 8.7 mg/m <sup>3</sup> air (nominal)
Ethanol	Dermal	rabbit	LD50	ca. 1260 mg/kg bw

Inhalativ: Das Einatmen von Dämpfen führt zu Reizungen der oberen Atemwege.

Einnahme: Verschlucken von größeren Mengen kann zu Unwohlsein führen.

Hautkontakt: Kann leichte Reizungen verursachen.

Augenkontakt: Kann Reizungen der Augen verursachen.

#### Langzeitwirkung:

Längeres oder wiederholtes Einatmen der Dämpfe kann Schäden am Zentralnervensystem verursachen

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Substanzen	Prüfdauer	Spezies	Test	Dosis
Titaniumdioxide	96 h	Fish	LC50	> 1000 mg/L
Titaniumdioxide	72 h	Algae	EC50	61 mg/L
Propan-2-ol	96 h	Fish	LC50	10000 mg/L
Propan-2-ol	24 h	Daphnia	LC50	> 10000 mg/L
Ethanol	96 h	Fish	LC50	> 681 mg/L
Ethanol	48 h	Daphnia	EC50	> 500 mg/L
Ethanol	72 h	Algae	EC50	202 mg/L

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Substanzen	Biologischer Abbau	Test	Resultat
Keine daten	Keine daten	-	-

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Substanzen	Bioakkumulations Potential	LogPow	BCF
Keine daten	Keine daten	-	-

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine daten.

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

Das Gemisch entspricht nicht den Kriterien für PBT oder vPvB.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine daten.

---

## **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

---

### **13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

Das Produkt nicht sollte als gefährlicher Abfall behandelt werden.

**EWC Code**

08 01 99

**Andere Kennzeichnungen:**

-

**Ungereinigte Verpackungen:**

Verpackungen mit Produktrückständen sind nach den gleichen Bedingungen zu entsorgen, wie das Produkt selbst.

---

## **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

---

Das Produkt unterliegt nicht den Vorschriften für den Transport gefährlicher Güter im Land- und Seeverkehr gemäß ADR und IMDG.

**14.1 -14.4.**

-

**14.5. Umweltgefahren**

-

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

-

**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

Keine Daten.

---

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

---

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

-

**Nutzungsbeschränkungen:**

-

**Voraussetzungen für die sonderpädagogische Förderung:**

-

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Keine.

---

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

---

### Anderes Informationen:

-

### Verwendete Quellen :

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006/EG (REACH)

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz "Luftgrenzwerte" TRGS 900, Ausgabe Oktober 2000 (August 2004)

### H/R-Sätze (Abschnitt 3):

R11 - Leichtentzündlich.

R22 -Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R36 - Reizt die Augen.

R38 - Reizt die Haut

R41 - Gefahr ernster Augenschäden.

R51/53 -Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R67 - Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H302 -Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H315 - Verursacht Hautreizungen.

H319 - Verursacht schwere Augenreizung.

H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Anderes

Es wird empfohlen, dem tatsächlichen Produktbenutzer dieses Sicherheitsdatenblatt auszuhändigen.

Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt gelten nur für das Produkt in Abschnitt 1 und gelten nicht unbedingt bei Einsatz zusammen mit anderen Produkten.

### Änderungen wurden in den folgenden Punkten erzielt:

Abschnitt 1: Notrufnummer.

### Dieses Datenblatt ersetzt die Fassung vom:

1.0 (12-07-2013).

---