

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Ergänzungen

17 57703-D		Dekorfarbe	
Produktspezifikation	RS_FP_304016	Überarbeitet am	18.01.2023
Version	6.0	Druckdatum	07.11.2023
Materialnummer	1377771	Seite	Page 1 of 22

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemisches und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

Produktnummer : 1377771  
Handelsname : 17 57703-D  
Dekorfarbe  
Intensivrot

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Herstellung von einbrennfähigen keramischen Beschichtungen und Dekorpräparaten für Glas und Keramik.

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

Firma : Vibrantz GmbH  
Gutleutstraße 215  
60327 Frankfurt am Main  
Telefon : +4969271160  
Telefax : +496927116333  
Email-Adresse Verantwortliche/ausstellende Person : sdb@vibrantz.com

### 1.4 Notrufnummer

Lokale Nummer : 0800-181-7059  
CHEMTREC Internationale Nummer : +(1)-703-527-3887 (gebührenfrei anrufen)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Kurzfristig (akut) gewässergefährdend, Kategorie 1 : H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.  
Langfristig (chronisch) gewässergefährdend, Kategorie 1 : H410: Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Ergänzungen

17 57703-D		Dekorfarbe	
Produktspezifikation	RS_FP_304016	Überarbeitet am	18.01.2023
Version	6.0	Druckdatum	07.11.2023
Materialnummer	1377771	Seite	Page 2 of 22

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Achtung

Gefahrenhinweise : H410 Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise : **Prävention:**  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
**Reaktion:**  
P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.  
**Entsorgung:**  
P501 Inhalt/ Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.

## 2.3 Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Umweltbezogene Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Toxikologische Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung : Glas/Fritte  
anorganisches Pigment

#### Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. INDEX-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung	Konzentration (% w/w)
Fritten, Chemikalien (enthält Cadmium)	65997-18-4 266-047-6 01-2119548361-42- xxxx	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 80 - <= 100

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Ergänzungen

17 57703-D		Dekofarbe	
Produktspezifikation	RS_FP_304016	Überarbeitet am	18.01.2023
Version	6.0	Druckdatum	07.11.2023
Materialnummer	1377771	Seite	Page 3 of 22

		M-Faktor (Akute aquatische Toxizität): 10 M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität): 10	
Substanzen mit einem Arbeitsplatzexpositionsgrenzwert :			
Cadmiumsulfoselenidrot	58339-34-7 261-218-1		>= 0,1 - < 10
Cadmiumsulfoselenidorange	12656-57-4 235-758-3		>= 0,1 - < 10

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise : Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen.  
Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.  
Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.
- Nach Einatmen : Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen.
- Nach Hautkontakt : Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Beschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen.  
Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.
- Nach Augenkontakt : Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.  
Kontaktlinsen entfernen.  
Unverletztes Auge schützen.  
Auge weit geöffnet halten beim Spülen.  
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
- Nach Verschlucken : Atemwege freihalten.  
Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen.  
Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

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

Keine bekannt.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- Behandlung : Symptomatische Behandlung.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Ergänzungen

17 57703-D		Dekorfarbe	
Produktspezifikation	RS_FP_304016	Überarbeitet am	18.01.2023
Version	6.0	Druckdatum	07.11.2023
Materialnummer	1377771	Seite	Page 4 of 22

---

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

- Geeignete Löschmittel : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.  
Ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen.  
Gefährliche Verbrennungsprodukte : Keine gefährlichen Verbrennungsprodukte bekannt

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

- Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  
Weitere Information : Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

---

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Für angemessene Lüftung sorgen.  
Personen in Sicherheit bringen.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

- Umweltschutzmaßnahmen : Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt.  
Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.  
Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Reinigungsverfahren : Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.  
Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Ergänzungen

17 57703-D		Dekofarbe	
Produktspezifikation	RS_FP_304016	Überarbeitet am	18.01.2023
Version	6.0	Druckdatum	07.11.2023
Materialnummer	1377771	Seite	Page 5 of 22

## 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Hinweise zum sicheren Umgang : Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.  
Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen.  
Spülwasser ist in Übereinstimmung mit örtlichen und nationalen behördlichen Bestimmungen zu entsorgen.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Bei Staubbildung für geeignete Entlüftung sorgen.
- Hygienemaßnahmen : Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

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

- Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern um jegliches Auslaufen zu verhindern. Elektrische Einrichtungen/Betriebsmittel müssen dem Stand der Sicherheitstechnik entsprechen.
- Lagerklasse (TRGS 510) : 13, Nicht brennbare Feststoffe
- Weitere Informationen zur Lagerbeständigkeit : Trocken aufbewahren.  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

- Bestimmte Verwendung(en) : Die technischen Richtlinien zur Verwendung dieses Stoffs/dieses Gemisches beachten.

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Werttyp (Art der Exposition)	Zu überwachende Parameter	Grundlage
Fritten, Chemikalien (enthält Cadmium)	65997-18-4	TWA (einatembarer Anteil)	0,004 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
Weitere Information: Karzinogene oder Mutagene				
		AGW (Einatembare Fraktion)	0,002 mg/m <sup>3</sup> (Cadmium)	DE TRGS 900
Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 8;(II)				
Weitere Information: Krebszeugender Stoff der Kat. 1A oder 1B oder krebszeugende Tätigkeit oder Verfahren nach § 2 Absatz 3 Nr. 4 der Gefahrstoffverordnung - es ist zusätzlich § 10 GefStoffV zu beachten.				
		Akzeptanzkon-	0,9 µg/m <sup>3</sup>	DE TRGS

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Ergänzungen

**17 57703-D**

Produktspezifikation  
Version  
Materialnummer

**RS\_FP\_304016**  
**6.0**  
**1377771**

**Dekofarbe**

Überarbeitet am  
Druckdatum  
Seite

**18.01.2023**  
**07.11.2023**  
Page 6 of 22

		zentration (Alveo-lengängige Frak-tion)	(Cadmium)	910
		Toleranzkonzen-tration (Alveolen-gängige Fraktion)	2 µg/m3 (Cadmium)	DE TRGS 910
	Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 8 - Überschreitungsfaktor nach Nummer 3.2.6			
Cadmiumsul-foselenidrot	58339-34-7	TWA (einatemba-rer Anteil)	0,004 mg/m3	2004/37/EC
	Weitere Information: Karzinogene oder Mutagene			
		AGW (Einatem-barre Fraktion)	0,05 mg/m3 (Selen)	DE TRGS 900
	Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 1;(II)			
	Weitere Information: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden			
		AGW (Einatem-barre Fraktion)	0,002 mg/m3 (Cadmium)	DE TRGS 900
	Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 8;(II)			
	Weitere Information: Krebserzeugender Stoff der Kat. 1A oder 1B oder krebs-erzeugende Tätigkeit oder Verfahren nach § 2 Absatz 3 Nr. 4 der Gefahr-stoffverordnung - es ist zusätzlich § 10 GefStoffV zu beachten.			
Cadmiumsul-foselenidorange	12656-57-4	TWA (einatemba-rer Anteil)	0,004 mg/m3	2004/37/EC
	Weitere Information: Karzinogene oder Mutagene			
		AGW (Einatem-barre Fraktion)	0,05 mg/m3 (Selen)	DE TRGS 900
	Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 1;(II)			
	Weitere Information: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden			
		AGW (Einatem-barre Fraktion)	0,002 mg/m3 (Cadmium)	DE TRGS 900
	Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 8;(II)			
	Weitere Information: Krebserzeugender Stoff der Kat. 1A oder 1B oder krebs-erzeugende Tätigkeit oder Verfahren nach § 2 Absatz 3 Nr. 4 der Gefahr-stoffverordnung - es ist zusätzlich § 10 GefStoffV zu beachten.			

## Biologischer Arbeitsplatzgrenzwert

Stoffname	CAS-Nr.	Zu überwachende Parameter	Probennahmezeit-punkt	Grundlage
Cadmiumsulfoselenidrot	58339-34-7	Selen: 150 µg/l (Serum)	Keine Beschrän-kung	TRGS 903
Cadmiumsulfoselenido-range	12656-57-4	Selen: 150 µg/l (Serum)	Keine Beschrän-kung	TRGS 903

## Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

Stoffname	Anwendungs-bereich	Expositionswe-ge	Mögliche Gesund-heitsschäden	Wert
Fritten, Chemikalien	Arbeitnehmer	Einatmung	Langzeit - systemi-	4 µg/m3

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Ergänzungen

17 57703-D		Dekofarbe	
Produktspezifikation	RS_FP_304016	Überarbeitet am	18.01.2023
Version	6.0	Druckdatum	07.11.2023
Materialnummer	1377771	Seite	Page 7 of 22

(enthält Cadmium)			sche Effekte	
	Anmerkungen: Wert für Cadmiumoxid, nicht die Fritte selbst			
	Allgemeine erwachsene Bevölkerung	Oral	Langzeit - systemische Effekte	1 µg/kg Körpergewicht/Tag
	Anmerkungen: Wert für Cadmiumoxid, nicht die Fritte selbst			

## Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

Stoffname	Umweltkompartiment	Wert
Fritten, Chemikalien (enthält Cadmium)	Süßwasser	0,19 µg/l
	Anmerkungen: Wert für Cadmiumoxid, nicht die Fritte selbst	
	Meerwasser	1,14 µg/l
	Anmerkungen: Wert für Cadmiumoxid, nicht die Fritte selbst	
	Abwasserkläranlage	20 µg/l
	Anmerkungen: Wert für Cadmiumoxid, nicht die Fritte selbst	
	Süßwassersediment	1,8 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Anmerkungen: Wert für Cadmiumoxid, nicht die Fritte selbst	
	Meeressediment	0,64 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Anmerkungen: Wert für Cadmiumoxid, nicht die Fritte selbst	
	Boden	0,9 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Anmerkungen: Wert für Cadmiumoxid, nicht die Fritte selbst	
	Oral	0,16 mg/kg Nahrung
	Anmerkungen: Wert für Cadmiumoxid, nicht die Fritte selbst	

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Technische Schutzmaßnahmen

Nur an einem Ort mit lokaler Absaugvorrichtung (oder einer anderen angemessenen Entlüftung) handhaben.

### Persönliche Schutzausrüstung

- |                        |   |
|------------------------|---|
| Augenschutz            | : Sicherstellen dass sich die Augenspülwanlagen und Sicherheitsduschen nahe beim Arbeitsplatz befinden.<br>Dicht schließende Schutzbrille   |
| Handschutz             | : Die arbeitsplatzspezifische Eignung sollte mit den Schutzhandschuhherstellern abgeklärt werden. Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der Verordnung (EU) 2016/425 und der sich daraus ergebenden Norm EN 374 genügen. |
| Material               | : Nitrilkautschuk   |
| Durchbruchzeit         | : > 480 min   |
| Handschuhdicke         | : > 0,4 mm  |
| Haut- und Körperschutz | : Schutanzug  |
| Atemschutz             | : Bei der Entwicklung von Staub oder Aerosol Atemschutz mit   |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Ergänzungen

17 57703-D		Dekorfarbe	
Produktspezifikation	RS_FP_304016	Überarbeitet am	18.01.2023
Version	6.0	Druckdatum	07.11.2023
Materialnummer	1377771	Seite	Page 8 of 22

- Schutzmaßnahmen : anerkanntem Filtertyp verwenden.  
Geeignete Maske mit Partikelfilter P3 (Europäische Norm 143)  
: Angemessene Schutzausrüstung tragen.  
Berührung mit der Haut vermeiden.  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

- Physikalischer Zustand : Pulver  
Farbe : rot  
Geruch : geruchlos  
Geruchsschwelle : Keine Daten verfügbar  
  
Schmelzpunkt/Schmelzbereich : Keine Daten verfügbar  
Siedepunkt/Siedebereich : Nicht anwendbar  
  
Entzündlichkeit : Keine Daten verfügbar  
  
Obere Explosionsgrenze / Obere Entzündbarkeitsgrenze : Keine Daten verfügbar  
  
Untere Explosionsgrenze / Untere Entzündbarkeitsgrenze : Keine Daten verfügbar  
  
Flammpunkt : Nicht anwendbar  
Zersetzungstemperatur : Keine Daten verfügbar  
pH-Wert : Nicht anwendbar  
  
Viskosität  
Viskosität, kinematisch : Nicht anwendbar  
  
Löslichkeit(en)  
Wasserlöslichkeit : Keine Daten verfügbar  
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln : Keine Daten verfügbar  
  
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : Keine Daten verfügbar  
Dampfdruck : Keine Daten verfügbar  
  
Relative Dichte : Keine Daten verfügbar  
Schüttdichte : Keine Daten verfügbar  
Relative Dampfdichte : Nicht anwendbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Ergänzungen

17 57703-D		Dekorfarbe	
Produktspezifikation	RS_FP_304016	Überarbeitet am	18.01.2023
Version	6.0	Druckdatum	07.11.2023
Materialnummer	1377771	Seite	Page 9 of 22

## 9.2 Sonstige Angaben

Explosive Stoffe/Gemische	:	Keine Daten verfügbar
Oxidierende Eigenschaften	:	Nicht anwendbar
Entzündbare Feststoffe	:	Keine Daten verfügbar
Brenngeschwindigkeit	:	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündung	:	Keine Daten verfügbar
Verdampfungsgeschwindigkeit	:	Nicht anwendbar
Brechungsindex	:	Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.  
Staub kann mit Luft explosive Mischungen bilden.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Keine (bei bestimmungsgemäßer Verwendung und Lagerung).

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Keine Daten verfügbar

### 10.6 Gefährliche Zersetzungprodukte

Stabil unter normalen Bedingungen.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

#### Akute Toxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### Inhaltsstoffe:

#### Fritten, Chemikalien (enthält Cadmium):

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 890 mg/kg Körpergewicht/Tag  
Anmerkungen: Toxizitätswert bezogen auf den Cadmiumoxid

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Ergänzungen

17 57703-D		Dekofarbe	
Produktspezifikation	RS_FP_304016	Überarbeitet am	18.01.2023
Version	6.0	Druckdatum	07.11.2023
Materialnummer	1377771	Seite	Page 10 of 22

Bestandteil, nicht die Fritte selbst

- Akute inhalative Toxizität : LC50: 259 mg/m<sup>3</sup>  
Testatmosphäre: Staub/Nebel  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 403  
Anmerkungen: Toxizitätswert bezogen auf den Cadmiumoxid Bestandteil, nicht die Fritte selbst

## Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### Inhaltsstoffe:

#### Fritten, Chemikalien (enthält Cadmium):

- Ergebnis : Keine Hautreizung  
Anmerkungen : Bewertung verfügbarer Daten für Menschen und Tiere
- Ergebnis : Keine Hautreizung  
Anmerkungen : In-vivo-Hautreizung  
Toxizitätswert bezogen auf den Cadmiumoxid Bestandteil, nicht die Fritte selbst

## Schwere Augenschädigung/-reizung

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### Inhaltsstoffe:

#### Fritten, Chemikalien (enthält Cadmium):

- Ergebnis : Keine Augenreizung  
Anmerkungen : Bewertung verfügbarer Daten für Menschen und Tiere
- Ergebnis : Keine Augenreizung  
Anmerkungen : In-vivo-Augenreizungsversuch  
Toxizitätswert bezogen auf den Cadmiumoxid Bestandteil, nicht die Fritte selbst

## Sensibilisierung der Atemwege/Haut

### Sensibilisierung durch Hautkontakt

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### Sensibilisierung durch Einatmen

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### Inhaltsstoffe:

#### Fritten, Chemikalien (enthält Cadmium):

- Ergebnis : Verursacht keine Hautsensibilisierung.  
Anmerkungen : Bewertung verfügbarer Daten für Mensch und Tier sowie alternativer Daten
- Ergebnis : Verursacht keine Hautsensibilisierung.  
Anmerkungen : In-vivo-Prüfung

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Ergänzungen

17 57703-D		Dekofarbe	
Produktspezifikation	RS_FP_304016	Überarbeitet am	18.01.2023
Version	6.0	Druckdatum	07.11.2023
Materialnummer	1377771	Seite	Page 11 of 22

Toxizitätswert bezogen auf den Cadmiumoxid Bestandteil,  
nicht die Fritte selbst

## Keimzell-Mutagenität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### Inhaltsstoffe:

#### Fritten, Chemikalien (enthält Cadmium):

- Gentoxizität in vitro : Ergebnis: Daten von In-vitro- und In-vivo-Prüfungen an experimentellen Systemen sind nicht konsistent, legen jedoch nahe, dass in gewissen Formen vorliegendes Cadmium erbgutverändernde Eigenschaften aufweist.  
Anmerkungen: Toxizitätswert bezogen auf den Cadmiumoxid Bestandteil, nicht die Fritte selbst
- Gentoxizität in vivo : Ergebnis: Auch hinsichtlich menschlicher Exposition widersprechen sich die Daten, jedoch können auch hier eventuelle erbgutverändernde Eigenschaften für die Expositionswege orale Einnahme und Einatmung nicht ausgeschlossen werden. Möglicher Schwellenwert für mutagene Auswirkungen.  
Anmerkungen: Toxizitätswert bezogen auf den Cadmiumoxid Bestandteil, nicht die Fritte selbst

## Karzinogenität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### Inhaltsstoffe:

#### Fritten, Chemikalien (enthält Cadmium):

- Applikationsweg : Einatmung  
: 0,03 mg/m³
- Anmerkungen : Toxizitätswert bezogen auf den Cadmiumoxid Bestandteil, nicht die Fritte selbst

## Reproduktionstoxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### Inhaltsstoffe:

#### Fritten, Chemikalien (enthält Cadmium):

- Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Fertilität: NOAEL: 0,23 mg/m³  
Anmerkungen: Toxizitätswert bezogen auf den Cadmiumoxid Bestandteil, nicht die Fritte selbst
- Effekte auf die Fötusentwicklung : Ergebnis: Auswirkungen auf die Entwicklung wurden in Untersuchungen an Ratten und Mäusen nach Exposition gegenüber Cadmiumverbindungen durch orale Einnahme und Einatmung beobachtet. Änderungen des neurologischen Verhaltens bei Abwesenheit mütterlicher Toxizität wurden beobachtet, jedoch waren die Beobachtungen zu ungenau, um einen geeigneten NOAEL-Wert zu bestimmen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Ergänzungen

17 57703-D		Dekofarbe	
Produktspezifikation	RS_FP_304016	Überarbeitet am	18.01.2023
Version	6.0	Druckdatum	07.11.2023
Materialnummer	1377771	Seite	Page 12 of 22

Anmerkungen: Toxizitätswert bezogen auf den Cadmiumoxid Bestandteil, nicht die Fritte selbst

## Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

## Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

## Toxizität bei wiederholter Verabreichung

### Inhaltsstoffe:

#### Fritten, Chemikalien (enthält Cadmium):

NOAEL	:	0,12 mg/kg/Tag
Applikationsweg	:	Oral
Zielorgane	:	Niere, Knochen
Anmerkungen	:	Toxizitätswert bezogen auf den Cadmiumoxid Bestandteil, nicht die Fritte selbst
NOAEL	:	0,013 mg/m3
Applikationsweg	:	Einatmung
Anmerkungen	:	Toxizitätswert bezogen auf den Cadmiumoxid Bestandteil, nicht die Fritte selbst

## Aspirationstoxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschädliche Eigenschaften

#### Produkt:

Bewertung	:	Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.
-----------	---	---

## Erfahrungen mit der Exposition von Menschen

### Inhaltsstoffe:

#### Fritten, Chemikalien (enthält Cadmium):

Einatmung	:	Symptome: Atemreizung Anmerkungen: Bewertung verfügbarer Daten für Menschen und Tiere - Nicht reizend In-vivo-Prüfung der Atemwegsreizung - Nicht reizend Toxizitätswert bezogen auf den Cadmiumoxid Bestandteil, nicht die Fritte selbst
-----------	---	--

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Ergänzungen

17 57703-D		Dekofarbe	
Produktspezifikation	RS_FP_304016	Überarbeitet am	18.01.2023
Version	6.0	Druckdatum	07.11.2023
Materialnummer	1377771	Seite	Page 13 of 22

## Weitere Information

### Inhaltsstoffe:

#### **Fritten, Chemikalien (enthält Cadmium):**

- Anmerkungen : Cadmium wird hauptsächlich durch orale Einnahme und Einatmung aufgenommen. Es wird dann über die Leber zu den Nieren übertragen und erfährt keinen Stoffwechsel. Cadmium wird sehr langsam mit den Abfallstoffen aus dem Körper ausgeschieden.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Inhaltsstoffe:

#### **Fritten, Chemikalien (enthält Cadmium):**

- Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Fisch): 34 µg/l  
Expositionszeit: 24 d  
Anmerkungen: Toxizitätswert bezogen auf den Cadmiumoxid Bestandteil, nicht die Fritte selbst
- Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 38 µg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Anmerkungen: Toxizitätswert bezogen auf den Cadmiumoxid Bestandteil, nicht die Fritte selbst
- Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : EC50 (Algen): 18 µg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Anmerkungen: Toxizitätswert bezogen auf den Cadmiumoxid Bestandteil, nicht die Fritte selbst
- NOEC (Algen): 0,85 µg/l  
Endpunkt: Chronische Toxizität gegenüber Wasserpflanzen  
Expositionszeit: 24 h  
Anmerkungen: Toxizitätswert bezogen auf den Cadmiumoxid Bestandteil, nicht die Fritte selbst
- M-Faktor (Akute aquatische Toxizität) : 10
- Toxizität bei Mikroorganismen : NOEC (Sediment-Organismen): 1225 Milligramm pro Kilogramm  
Endpunkt: Chronische aquatische Toxizität  
Anmerkungen: Toxizitätswert bezogen auf den Cadmiumoxid Bestandteil, nicht die Fritte selbst
- Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität) : NOEC: 0,47 µg/l  
Expositionszeit: 46 d  
Anmerkungen: Toxizitätswert bezogen auf den Cadmiumoxid Bestandteil, nicht die Fritte selbst

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Ergänzungen

17 57703-D		Dekofarbe	
Produktspezifikation	RS_FP_304016	Überarbeitet am	18.01.2023
Version	6.0	Druckdatum	07.11.2023
Materialnummer	1377771	Seite	Page 14 of 22

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität)	: NOEC: 0,16 µg/l Expositionszeit: 21 d Anmerkungen: Toxizitätswert bezogen auf den Cadmiumoxid Bestandteil, nicht die Fritte selbst
M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität)	: 10
Toxizität gegenüber Bodenorganismen	: NOEC: 3,6 mg/kg Endpunkt: Chronische terrestrische Toxizität Spezies: Mikroorganismen im Boden Anmerkungen: Toxizitätswert bezogen auf den Cadmiumoxid Bestandteil, nicht die Fritte selbst
	NOEC: 5 mg/kg Endpunkt: Chronische terrestrische Toxizität Spezies: Wirbellose im Boden Anmerkungen: Toxizitätswert bezogen auf den Cadmiumoxid Bestandteil, nicht die Fritte selbst
Pflanzentoxizität	: NOEC: 1,8 mg/kg Endpunkt: Chronische terrestrische Toxizität Spezies: Pflanzen Anmerkungen: Toxizitätswert bezogen auf den Cadmiumoxid Bestandteil, nicht die Fritte selbst
Sedimenttoxizität	: EC50: 0,2 mg/l Dauer: 30 min Art des Testes: Atmungshemmung Sediment: Belebtschlamm Anmerkungen: Toxizitätswert bezogen auf den Cadmiumoxid Bestandteil, nicht die Fritte selbst
Toxizität gegenüber terrestrischen Organismen	: NOEC: 1,6 mg/kg Endpunkt: Chronische terrestrische Toxizität Spezies: Vögel Anmerkungen: Toxizitätswert bezogen auf den Cadmiumoxid Bestandteil, nicht die Fritte selbst

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

### Produkt:

Biologische Abbaubarkeit : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

### Inhaltsstoffe:

#### **Fritten, Chemikalien (enthält Cadmium):**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Methode: Biotischer Abbau  
Anmerkungen: Nicht anwendbar  
Toxizitätswert bezogen auf den Cadmiumoxid Bestandteil, nicht die Fritte selbst

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Ergänzungen

17 57703-D		Dekorfarbe	
Produktspezifikation	RS_FP_304016	Überarbeitet am	18.01.2023
Version	6.0	Druckdatum	07.11.2023
Materialnummer	1377771	Seite	Page 15 of 22

Ergebnis: Hydrolyse in Abhängigkeit vom pH-Wert  
Methode: Abiotischer Abbau  
Anmerkungen: Nicht anwendbar  
Toxizitätswert bezogen auf den Cadmiumoxid Bestandteil,  
nicht die Fritte selbst

Ergebnis: Photolyse  
Methode: Abiotischer Abbau  
Anmerkungen: Nicht anwendbar  
Toxizitätswert bezogen auf den Cadmiumoxid Bestandteil,  
nicht die Fritte selbst

Ergebnis: Atmosphärische Oxidation  
Methode: Abiotischer Abbau  
Anmerkungen: Nicht anwendbar  
Toxizitätswert bezogen auf den Cadmiumoxid Bestandteil,  
nicht die Fritte selbst

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

### Produkt:

Bioakkumulation : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

### Inhaltsstoffe:

#### **Fritten, Chemikalien (enthält Cadmium):**

Bioakkumulation : Konzentration: 15 kg/kg (TG)  
Anmerkungen: BSAF- Biota Sediment Accumulation Factor  
Toxizitätswert bezogen auf den Cadmiumoxid Bestandteil,  
nicht die Fritte selbst

Spezies: Algen  
Biokonzentrationsfaktor (BCF): 15.116  
Anmerkungen: Toxizitätswert bezogen auf den Cadmiumoxid  
Bestandteil, nicht die Fritte selbst

Spezies: Wirbellose Tiere  
Biokonzentrationsfaktor (BCF): 5.000  
Anmerkungen: Toxizitätswert bezogen auf den Cadmiumoxid  
Bestandteil, nicht die Fritte selbst

Spezies: Wirbeltiere  
Biokonzentrationsfaktor (BCF): 233  
Anmerkungen: Toxizitätswert bezogen auf den Cadmiumoxid  
Bestandteil, nicht die Fritte selbst

## 12.4 Mobilität im Boden

### Produkt:

Verteilung zwischen den Umweltkompartimenten : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Ergänzungen

17 57703-D		Dekorfarbe	
Produktspezifikation	RS_FP_304016	Überarbeitet am	18.01.2023
Version	6.0	Druckdatum	07.11.2023
Materialnummer	1377771	Seite	Page 16 of 22

## Inhaltsstoffe:

### **Fritten, Chemikalien (enthält Cadmium):**

Verteilung zwischen den Umweltkompartimenten : Adsorption/Desorption  
Medium: Boden  
Anmerkungen: Nicht berichtet  
Toxizitätswert bezogen auf den Cadmiumoxid Bestandteil, nicht die Fritte selbst

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

### Produkt:

Bewertung : Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

## Inhaltsstoffe:

### **Fritten, Chemikalien (enthält Cadmium):**

Bewertung : Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.  
Anmerkungen: Nicht anwendbar  
Toxizitätswert bezogen auf den Cadmiumoxid Bestandteil, nicht die Fritte selbst

## 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

### Produkt:

Bewertung : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

## 12.7 Andere schädliche Wirkungen

### Produkt:

Sonstige ökologische Hinweise : Keine bekannt.

## Inhaltsstoffe:

### **Fritten, Chemikalien (enthält Cadmium):**

Verbleib und Verhalten in der Umwelt : Keine bekannt.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Ergänzungen

<b>17 57703-D</b>		<b>Dekorfarbe</b>	
Produktspezifikation	<b>RS_FP_304016</b>	Überarbeitet am	<b>18.01.2023</b>
Version	<b>6.0</b>	Druckdatum	<b>07.11.2023</b>
Materialnummer	<b>1377771</b>	Seite	Page 17 of 22

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

- Produkt : Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen.  
Abfälle in anerkannten Abfallbeseitigungsanlagen entsorgen.  
Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden.  
Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen.
- Verunreinigte Verpackungen : Reste entleeren.  
Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.  
Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.  
Leere Behälter nicht wieder verwenden.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer

- ADN** : UN 3077  
**ADR** : UN 3077  
**RID** : UN 3077  
**IMDG** : UN 3077  
**IATA** : UN 3077

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

- ADN** : UMWELTGEFÄRDENDER STOFF, FEST, N.A.G.  
(Fritten, Chemikalien (enthält Cadmium))  
**ADR** : UMWELTGEFÄRDENDER STOFF, FEST, N.A.G.  
(Fritten, Chemikalien (enthält Cadmium))  
**RID** : UMWELTGEFÄRDENDER STOFF, FEST, N.A.G.  
(Fritten, Chemikalien (enthält Cadmium))  
**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,  
N.O.S.  
(frits, chemicals (contains cadmium))  
**IATA** : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.  
(frits, chemicals (contains cadmium))

### 14.3 Transportgefahrenklassen

- ADN** : 9  
**ADR** : 9  
**RID** : 9  
**IMDG** : 9

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Ergänzungen

<b>17 57703-D</b>		<b>Dekorfarbe</b>	
Produktspezifikation	<b>RS_FP_304016</b>	Überarbeitet am	<b>18.01.2023</b>
Version	<b>6.0</b>	Druckdatum	<b>07.11.2023</b>
Materialnummer	<b>1377771</b>	Seite	Page 18 of 22

**IATA** : 9

## 14.4 Verpackungsgruppe

### ADN

Verpackungsgruppe : III  
Klassifizierungscode : M7  
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr : 90  
Gefahrzettel : 9

### ADR

Verpackungsgruppe : III  
Klassifizierungscode : M7  
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr : 90  
Gefahrzettel : 9  
Tunnelbeschränkungscode : (-)

### RID

Verpackungsgruppe : III  
Klassifizierungscode : M7  
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr : 90  
Gefahrzettel : 9

### IMDG

Verpackungsgruppe : III  
Gefahrzettel : 9  
EmS Kode : F-A, S-F

### IATA (Fracht)

Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug) : 956  
Verpackungsanweisung (LQ) : Y956  
Verpackungsgruppe : III  
Gefahrzettel : 9

### IATA (Passagier)

Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug) : 956  
Verpackungsanweisung (LQ) : Y956  
Verpackungsgruppe : III  
Gefahrzettel : 9

## 14.5 Umweltgefahren

### ADN

Umweltgefährdend : ja

### ADR

Umweltgefährdend : ja

### RID

Umweltgefährdend : ja

### IMDG

Meeresschadstoff : ja

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Ergänzungen

17 57703-D		Dekofarbe	
Produktspezifikation	RS_FP_304016	Überarbeitet am	18.01.2023
Version	6.0	Druckdatum	07.11.2023
Materialnummer	1377771	Seite	Page 19 of 22

## IATA (Passagier)

Umweltgefährdend : ja

## IATA (Fracht)

Umweltgefährdend : ja

## 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Die hierin bereitgestellte(n) Transporteinstufung(en) ist/sind nur zu informativen Zwecken gedacht und basieren lediglich auf den Eigenschaften des unverpackten Materials gemäß Beschreibung in diesem Sicherheitsdatenblatt. Transporteinstufungen können mit dem Transportmittel, der Verpackungsgröße und Abweichungen in regionalen oder Länderbestimmungen variieren.

## 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse (Anhang XVII)	: Die Beschränkungsbedingungen für folgende Einträge sollten berücksichtigt werden: Cadmiumsulfoselenidrot (Nummer in der Liste 23) Cadmiumsulfoselenidorange (Nummer in der Liste 23)
Internationales Chemiewaffenübereinkommen (CWÜ) Listen der toxischen Chemikalien und Ausgangsstoffe	: Nicht verboten und/oder eingeschränkt
REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59).	: Dieses Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 57).
Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen	: Nicht verboten und/oder eingeschränkt
Verordnung (EU) 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe (Neufassung)	: Nicht verboten und/oder eingeschränkt
Verordnung (EG) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien	: Nicht anwendbar
REACH - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (Anhang XIV)	: Nicht verboten und/oder eingeschränkt
Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen.	E1 UMWELTGEFAHREN
Wassergefährdungsklasse	: WGK 2 deutlich wassergefährdend Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)
TA Luft	: Gesamtstaub: Nicht anwendbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Ergänzungen

17 57703-D		Dekofarbe	
Produktspezifikation	RS_FP_304016	Überarbeitet am	18.01.2023
Version	6.0	Druckdatum	07.11.2023
Materialnummer	1377771	Seite	Page 20 of 22

Staubförmige anorganische Stoffe:  
Anteil Klasse 2: 46 %

Dampf- oder gasförmige anorganische Stoffe:  
Nicht anwendbar  
Organische Stoffe:  
Nicht anwendbar  
Krebserzeugende Stoffe:  
Nicht anwendbar  
Erbgutverändernd:  
Nicht anwendbar  
Reproduktionstoxisch:  
Nicht anwendbar

Flüchtige organische Verbindungen : Nicht anwendbar

Richtlinie 2010/75/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 24. November 2010 über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)  
Nicht anwendbar

## Sonstige Vorschriften:

Die dem Schutz vor Gefahrstoffen dienenden Beschäftigungsbeschränkungen nach Mutterschutzrichtlinienverordnung und Jugendarbeitsschutzgesetz sind zu beachten.

## Die Komponenten dieses Produktes sind in folgenden Verzeichnissen aufgeführt:

- |                         |   |
|-------------------------|---|
| TCSI (Taiwan)           | : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen                  |
| TSCA (United States)    | : Alle Substanzen sind im TSCA-Bestandsverzeichnis als aktiv gelistet   |
| AIIC (Australia)        | : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen                  |
| DSL/NDSL (Canada)       | : Alle Bestandteile dieses Produkts sind auf der kanadischen DSL- Liste |
| ENCS (Japan)            | : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen                  |
| ISHL (Japan)            | : Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht                           |
| KECI (Korea)            | : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen                  |
| PICCS (Philippines)     | : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen                  |
| IECSC (China)           | : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen                  |
| NZioC (New Zealand)     | : Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht                           |
| SWISS (Switzerland)     | : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen                  |
| EINECS (European Union) | : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen                  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Ergänzungen

17 57703-D		Dekofarbe	
Produktspezifikation	RS_FP_304016	Überarbeitet am	18.01.2023
Version	6.0	Druckdatum	07.11.2023
Materialnummer	1377771	Seite	Page 21 of 22

- CICR (Turkey) : Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht  
TECI (Thailand) : Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Volltext der H-Sätze

- H400 : Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410 : Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### Volltext anderer Abkürzungen

- Aquatic Acute : Kurzfristig (akut) gewässergefährdend  
Aquatic Chronic : Langfristig (chronisch) gewässergefährdend  
2004/37/EC : Richtlinie 2004/37/EG über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch Karzinogene oder Mutagene bei der Arbeit  
DE TRGS 900 : Deutschland. TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte  
DE TRGS 910 : TRGS 910 - Stoffspezifische Akzeptanz- und Toleranzkonzentrationen und Äquivalenzwerte für krebserzeugende Gefahrstoffe.  
TRGS 903 : TRGS 903 - Biologische Grenzwerte  
2004/37/EC / TWA : gewichteter Mittelwert  
DE TRGS 900 / AGW : gewichteter Mittelwert  
DE TRGS 910 / Akzeptanz- : Akzeptanzkonzentration  
konzentration  
DE TRGS 910 / Toleranz- : Toleranzkonzentration  
konzentration

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIIC - Australisches Verzeichnis von Industriechemikalien; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code – Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschifffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz- über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECL - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Ergänzungen

17 57703-D		Dekorfarbe	
Produktspezifikation	<b>RS_FP_304016</b>	Überarbeitet am	<b>18.01.2023</b>
Version	<b>6.0</b>	Druckdatum	<b>07.11.2023</b>
Materialnummer	<b>1377771</b>	Seite	Page 22 of 22

% einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TECI - Thailand Lagerbestand Vorhandener Chemikalien; TRGS - Technischen Regeln für Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

## Weitere Information

### Einstufung des Gemisches:

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

### Einstufungsverfahren:

Rechenmethode
Rechenmethode

Positionen, bei denen Veränderungen gegenüber der vorherigen Fassung vorgenommen wurden, sind im Textkörper durch zwei vertikale Linien hervorgehoben.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermischt, verarbeitet wird oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

DE / DE