

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 Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Produktnummer : 1377771

Handelsname : 17 57703-D
Dekorfarbe
Intensivrot

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs 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

Produktspezifikation
Version
Materialnummer

RS_FP_304016
6.0
1377771

Dekorfarbe

Überarbeitet am
Druckdatum
Seite

18.01.2023
07.11.2023
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		Dekorfarbe	
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 Lager-
räume 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 ³	2004/37/EC
Weitere Information: Karzinogene oder Mutagene				
		AGW (Einatembare Fraktion)	0,002 mg/m ³ (Cadmium)	DE TRGS 900
Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 8;(II)				
Weitere Information: Krebs erzeugender Stoff der Kat. 1A oder 1B oder krebs erzeugende Tätigkeit oder Verfahren nach § 2 Absatz 3 Nr. 4 der Gefahrstoffverordnung - es ist zusätzlich § 10 GefStoffV zu beachten.				
		Akzeptanzkon-	0,9 µg/m ³	DE TRGS

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 6 of 22

		zentration (Alveo- längängige Frak- tion)	(Cadmium)	910
		Toleranzkonzent- ration (Alveolen- gängige Fraktion)	2 µg/m3 (Cadmium)	DE TRGS 910
	Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 8 - Überschreitungs- faktor nach Nummer 3.2.6			
Cadmiumsulfoselenidrot	58339-34-7	TWA (einatemba- rer Anteil)	0,004 mg/m3	2004/37/EC
	Weitere Information: Karzinogene oder Mutagene			
		AGW (Einatem- bare 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- bare 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.			
Cadmiumsulfoselenidorange	12656-57-4	TWA (einatemba- rer Anteil)	0,004 mg/m3	2004/37/EC
	Weitere Information: Karzinogene oder Mutagene			
		AGW (Einatem- bare 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- bare 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

Produktspezifikation
Version
Materialnummer

RS_FP_304016
6.0
1377771

Dekorfarbe

Überarbeitet am
Druckdatum
Seite

18.01.2023
07.11.2023
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 Augenspülanlagen und Sicherheitsduschen nahe beim Arbeitsplatz befinden.
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 : Schutzanzug
- 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		
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 Zersetzungsprodukte

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		Dekorfarbe	
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/m³
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		Dekorfarbe	
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		Dekorfarbe	
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		Dekorfarbe	
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

Produktspezifikation
Version
Materialnummer

RS_FP_304016
6.0
1377771

Dekorfarbe

Überarbeitet am
Druckdatum
Seite

18.01.2023
07.11.2023
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
Biomkonzentrationsfaktor (BCF): 15.116
Anmerkungen: Toxizitätswert bezogen auf den Cadmiumoxid
Bestandteil, nicht die Fritte selbst

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

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

12.4 Mobilität im Boden

Produkt:

Verteilung zwischen den : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar
Umweltkompartimenten

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 : Adsorption/Desorption
Umweltkompartimenten 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

17 57703-D		Dekorfarbe	
Produktspezifikation	RS_FP_304016	Überarbeitet am	18.01.2023
Version	6.0	Druckdatum	07.11.2023
Materialnummer	1377771	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 : UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G.
(Fritten, Chemikalien (enthält Cadmium))
- ADR : UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G.
(Fritten, Chemikalien (enthält Cadmium))
- RID : UMWELTGEFÄHRDENDER 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

17 57703-D		Dekorfarbe	
Produktspezifikation	RS_FP_304016	Überarbeitet am	18.01.2023
Version	6.0	Druckdatum	07.11.2023
Materialnummer	1377771	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		Dekorfarbe	
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 Verpackungsgroße 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) : Nicht verboten und/oder eingeschränkt
Listen der toxischen Chemikalien und Ausgangsstoffe : Dieses Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe
REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59). (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		Dekorfarbe	
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
AIIIC (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		Dekorfarbe	
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 / Akzeptanzkonzentration : Akzeptanzkonzentration
DE TRGS 910 / Toleranzkonzentration : Toleranzkonzentration

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIIIC - 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 Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz- über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - 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	RS_FP_304016	Überarbeitet am	18.01.2023
Version	6.0	Druckdatum	07.11.2023
Materialnummer	1377771	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; TECL - 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 vermengt, vermischt oder 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