



## 1 Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

### Angaben zum Produkt

Handelsname: **TERRA-SZ-COLOR FLUID FE 5031 bis FE 5034**  
 Hersteller/Lieferant: **B. + M. Szurman GbR**  
 Manderscheidtstr. 90 · 45141 Essen · Tel. 0201 293300 · Fax 0201 2944389  
 Notfallauskunft: 0201 293300  
 Verwendung des Stoffes/  
 der Zubereitung: Wässrige, einbrennfähige keramische Beschichtung für Keramik

## 2 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

### Chemische Charakterisierung

Beschreibung: Wässrige Glasur auf Basis von silicatischen Gläsern / Fritte, Mineralstoffen und Additiven.  
 Gefährliche Inhaltsstoffe: **Cadmiumsilikat (berechnet als Oxid)** Konzentration 2% - 5%  
 CAS-Nr. 13477-19-5 EG-Nr. 236-765-4  
 Symbol **Xn**  R-Sätze R20/21/22  
 Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 15 zu entnehmen.

## 3 Mögliche Gefahren

### Gefahrenbezeichnung



**Xn Gesundheitsgefährlich**

### Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Auf Grund der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in der letztgültigen Fassung oder den jeweiligen nationalen Gesetzen ist das Produkt **kennzeichnungspflichtig**.

R 20/21/22 Auch gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.

### Klassifizierungssystem

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

## 4 Erste Hilfe Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen. Bei Bewußtlosigkeit stabile Seitenlagerung. Warm halten, ruhig lagern und zudecken. Beschmutzte oder getränkte Kleidung ausziehen.  
 Einatmen: Keine Daten vorhanden.  
 Hautkontakt: Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Beschmutzte oder getränkte Kleidung ausziehen.  
 Augenkontakt: Bei geöffnetem Lidspalt sofort mindestens 10 Minuten gründlich mit viel Wasser spülen.  
 Verschlucken: Sofort viel Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen. Den Betroffenen selbsttätig und nur bei vollem Bewusstsein zum Erbrechen bringen. Mund mit Wasser ausspülen.  
 Hinweise für den Arzt: Eigene Erfahrungen liegen nicht vor.

## 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Das Produkt selbst brennt nicht. Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.  
 Ungeeignete Löschmittel: Keine bekannt.  
 Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung: Keine Informationen verfügbar.  
 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Übliche Maßnahmen bei Bränden mit Chemikalien.  
 Weitere Angaben: Löschwasser darf nicht in die Kanalisation, Untergrund oder Gewässer gelangen. Für ausreichend Löschwasserrückhaltungsmöglichkeiten sorgen. Kontaminiertes Löschwasser muss entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Für angemessene Lüftung sorgen. Personen in Sicherheit bringen. Persönliche Schutzausrüstung tragen; siehe Abschnitt 8.  
 Umweltschutzmaßnahmen: Eindringen in Boden, Gewässer und Kanalisation verhindern.  
 Verfahren zur Reinigung: Mechanisch aufnehmen und in einem geeigneten Behälter sammeln.  
 Zusätzliche Hinweise: Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

## 7 Handhabung und Lagerung

Handhabung: Bei sachgemäßer Verwendung keine Maßnahmen erforderlich. Für gute Raumbelüftung sorgen.  
 Brand- und Expositionsschutz: Keine Daten verfügbar.  
 Lagerung: Keine besonderen Lagerungsbedingungen erforderlich.  
 Zusammenlagerungshinweise: Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Von Tabakware fernhalten.  
 Weitere Angaben: Das Produkt ist schwach wassergefährdend. Nationale und lokale Vorschriften zur Handhabung und Lagerung beachten.

**8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung****Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

Entfällt, da Produkt in flüssiger Phase vorliegt.

**Technische Schutzmaßnahmen:** Technische Schutzmaßnahmen haben immer Vorrang vor persönlicher Schutzausrüstung.**Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz****Persönliche Schutzausrüstung**

Atemschutz: Beim Auftreten von atembaren Stäuben: Staubmaske mit Partikelfilter P1 verwenden.  
 Handschuhe: Empfohlen: geeignete Schutzhandschuhe z. B. aus Nitrilgummi (NBR).  
 Augenschutz: Korbrille oder Schutzbrille mit Seitenschutz tragen.  
 Haupt- und Körperschutz: Sicherheitsschuhe  
 Hygienemaßnahmen: Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Allgemein übliche Arbeitshygienemaßnahmen.  
 Schutzmaßnahmen: Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Keine Daten verfügbar

**9 Physikalische und chemische Eigenschaften****Allgemeine Angaben**

Form:	Flüssig	Dichte:	nicht bestimmt
Farbe:	Weiß	Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	unlöslich/mischbar
Geruch:	Neutral		
Aggregatzustand:	Flüssig		

**Zustandsänderung**

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt	<b>Lösemittelgehalt</b>	
Siedepunkt/Siedebereich:	Nicht bestimmt	Organische Lösemittel:	0,0%
Flammpunkt:	Nicht anwendbar		
Selbstentzündlichkeit:	Nicht selbstentzündlich	VOCV (CH):	0,0%
Explosionsgefahr:	Nicht explosionsgefährlich		

**10 Stabilität und Reaktivität**

Zu vermeidende Bedingungen: Keine Daten verfügbar.  
 Gefährliche Reaktionen: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.  
 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**11 Angaben zur Toxikologie**

Akute Toxizität: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut.  
 Hautreizung: Kann Augen-/Hautreizungen verursachen.  
 Augenreizung: Produkt kann Augen, Haut und Atmungsorgane reizen.  
 Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.  
 Zusätzliche toxikologische Hinweise: Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen. Tierexperimentelle Untersuchungen mit dem Produkt liegen nicht vor. (Gegebenenfalls folgen Angaben, die sich auf Einzelbestandteile des Produktes beziehen.)

**Akute orale Toxizität**

Fritten, Chemikalien LD50 Ratte: &gt; 2.000,00 mg/kg

**12 Angabe zur Ökologie****Persistenz und Abbaubarkeit**

Biologische Abbaubarkeit: Die Methoden zur Beurteilung der biologischen Abbaubarkeit sind bei anorganischen Substanzen nicht anwendbar.

**Verhalten in Umweltkompartimenten**

Mobilität: Keine Daten verfügbar.  
 Ökotoxische Wirkungen: Spezifische Daten für das Produkt liegen nicht vor. (Gegebenenfalls folgen Angaben, die sich auf Einzelbestandteile des Produktes beziehen.)

**Fischtoxizität:**

Fritten, Chemikalien LC50 Fisch: &gt; 1.000,00 mg/l / 96 h

**Daphnientoxizität:**

Fritten, Chemikalien EC50 Daphnia: &gt; 100,00 mg/l / 48 h

**Algentoxizität:**

Fritten, Chemikalien IC50 Algen: &gt; 1.000,00 mg/l / 72 h

**Weitere Angaben zur Ökologie:**

Weitere Angaben Keine Daten verfügbar.

**13 Hinweise zur Entsorgung**

Produkt: Die Abfallschlüsselnummer ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger festzulegen. Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen. Unter Beachtung der örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften als Sonderabfall entsorgen.

Ungereinigte Verpackung: Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen. Wenn im entleerten Behälter das Produkt zurückbleibt, muss die auf dem Behälter befindliche Umgangskennzeichnung befolgt werden.

**14 Angabe zum Transport**

Produkt: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**15 Vorschriften****Kennzeichnung nach EG-Richtlinien**

Gesetzliche Grundlage / Liste: 1999/45/EG

**Gefahrenbestimmende Komponente:** Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen **kennzeichnungspflichtig.****\* Cadmiumsilikat (berechnet als Oxid)**

Gefahrensymbol/e:



Xn

Gesundheitsschädlich

**R-Sätze****R 20/21/22**

Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.

**S-Sätze****S 22**

Staub nicht einatmen.

**S 36/37**

Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

**S 60**

Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

**Nationale Vorschriften (Deutschland)**

Störfallverordnung:

12. BIMSCHV

Stand: 2000

Leistung: Unterliegt nicht der StörfallV.

Wassergefährdungsklasse:

WGK 1 – schwach wassergefährdend

Stand: VVWWS A4

TA Luft:

entfällt

**16 Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen.  
Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.