



## 1 Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

### Angaben zum Produkt

Handelsname: **TERRA-SZ-COLOR FLUID FE 5402 bis FE 5427**  
 Hersteller/Lieferant: **B. + M. Szurman GbR**  
 Manderscheidstr. 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, anorganischen Pigmenten, Metalloxiden und Additiven.  
 Gefährliche Inhaltsstoffe: entfällt  
 Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 15 zu entnehmen.

## 3 Mögliche Gefahren

### Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Gefährliche Inhaltsstoffe: entfällt  
 Produkt enthält: Kein gefährlicher Stoff oder Zubereitung im Sinne der Gefahrstoffverordnung bzw. der EG-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG.  
 Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen **nicht kennzeichnungspflichtig.**

## 4 Erste Hilfe Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Beschmutzte oder getränkte Kleidung ausziehen.  
 Einatmen: Keine Daten vorhanden.  
 Hautkontakt: Vorsorglich mit Wasser und Seife waschen.  
 Augenkontakt: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser abspülen.  
 Verschlucken: Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.  
 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.

## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Für angemessene Lüftung sorgen.  
 Persönliche Schutzausrüstung tragen; siehe Abschnitt 8.  
 Umweltschutzmaßnahmen: Das Eindringen des Materials in die Kanalisation oder in Wasserläufe möglichst 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: Keine besonders zu erwähnenden unverträglichen Produkte.  
 Lagerklasse: 13 (Selbsteinstufung gemäß VCI - Konzept).

## 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 Natrikautschuk (NBR).  
 Augenschutz: Korbbrille oder Schutzbrille mit Seitenschutz tragen.  
 Haupt- und Körperschutz: Sicherheitsschuhe  
 Hygienemaßnahmen: Allgemein übliche Arbeitshygienemaßnahmen.  
 Schutzmaßnahmen: Keine besonderen Maßnahmen notwendig.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Daten verfügbar

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

Form:	Flüssig	Dichte:	nicht bestimmt
Farbe:	Weiß, versch. Farben	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**

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 gesundheitsschädliche 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: > 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: > 1.000,00 mg/l / 96 h
----------------------	------------------------------------

**Daphnientoxizität:**

Fritten, Chemikalien	EC50 Daphnia: > 100,00 mg/l / 48 h
----------------------	------------------------------------

**Algentoxizität:**

Fritten, Chemikalien	IC50 Algen: > 1.000,00 mg/l / 72 h
----------------------	------------------------------------

**Weitere Angaben zur Ökologie:**

Weitere Angaben	Keine Daten verfügbar.
-----------------	------------------------

**13 Hinweise zur Entsorgung**

Produkt:	Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.
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
--------------------------------	------------

Sonstige Angaben: Kein gefährlicher Stoff oder Zubereitung im Sinne der Gefahrstoffverordnung bzw. der EG-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG. Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzes **nicht kennzeichnungspflichtig**.

**Nationale Vorschriften (Deutschland)**

Störfallverordnung:	12, BIMSCHV	Stand: 2000	Leistung: Unterliegt nicht der StörfallV.
Wassergefährdungsklasse:	NWG – nicht 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.