

Erstellt am: 02.02.2014	Gültig ab: 27.02.2014	Dokument-Nr: EU-SDB 14-0001
Überarbeitet am : 30.01.2021	Version: 004	Ersetzt Version: 003

**EU-Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß EC-Regulation 1907/2006 Anhang II**  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

**1. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens**

**1.1 Produktidentifikator**

Stoffname / Handelsname: Schaumglasschotter "BFS 160"  
CAS-Nr.: 65997-17-3  
EG-Nr. (EINECS) 266-046-0

**1.2. Verwendung des Stoffes**

1. Verwendung für leichte Schüttung  
2. Verwendung als Leichtbaustoff in Erdbauwerken

**1.3. Firmenbezeichnung / Hersteller:**

FRANZ ROTTNER bi-foam Schaumglas GmbH  
Einsteinstraße 131  
D-06785 Oranienbaum-Wörlitz  
Telefon: 034904 -32628-0  
Fax: 034904 -32628-9  
E-Mail: info@bi-foam.de

**1.4. Notrufnummer**

030 30686 790 Giftnotruf Berlin

**2. Mögliche Gefahren**

Das Produkt wird als nicht gefährlich im Sinne der Gefahrstoffverordnung - GefStoffV (BGBl. I S. 2514 vom 15.07.2013) eingestuft.

Gefahrenbezeichnung: kein Gefahrgut  
Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: bei der Einbringung in größeren Mengen (Schüttung) kann Staubbelastung auftreten  
Hinweise auf besondere Gefahren (R-Sätze) nicht zutreffend

Erstellt am: 02.02.2014	Gültig ab: 27.02.2014	Dokument-Nr: EU-SDB 14-0001
Überarbeitet am : 30.01.2021	Version: 004	Ersetzt Version: 003

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Dieses Produkt ist ein Erzeugnis im Sinne der EC-Regulation 1907/2006

Chemische Beschreibung: anorganisches, thermisch geschäumtes Glasmehl auf der Basis von Recyclingglas

Gefährliche Inhaltsstoffe: keine

Chemische Zusammensetzung Angaben in Ma-% ca.:

Na <sub>2</sub> O	14,69	SiO <sub>2</sub>	67,73	CaO	10,92
MgO	1,92	SO <sub>3</sub>	0,32	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,18
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	2,51	K <sub>2</sub> O	0,85	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,89

Verunreinigungen, stabilisierende Zusatzstoffe und einzelne Bestandteile: keine

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Symptome und Wirkungen: keine typischen Symptome und Wirkungen bekannt

- nach Einatmen nicht bekannt
- nach Hautkontakt nicht bekannt
- nach Augenkontakt gründlich mit Wasser spülen
- nach Verschlucken nicht bekannt

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel: keine speziellen Vorsichtsmaßnahmen; Material nicht brennbar; thermische Formbeständigkeit bis mindestens 750°C; keine Freisetzung brandfördernder Gase; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand richten

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Vermeiden von Staubeentwicklung, Sicherstellung einer ausreichenden Belüftung oder eines ausreichenden Atemschutzes

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen** entfällt

**6.3. Reinigungsverfahren** mechanisch trocken aufnehmen

Erstellt am:	02.02.2014	Gültig ab:	27.02.2014	Dokument-Nr:	EU-SDB 14-0001
Überarbeitet am :	30.01.2021	Version:	004	Ersetzt Version:	003

## 7. Handhabung und Lagerung

<b>7.1. Handhabung</b>	Staubentwicklung vermeiden
<b>7.2. Lagerung</b>	Freilager
<b>7.3. Bestimmte Verwendung</b>	bestimmungsgemäße Handhabung und Verwendung beachten

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

Begrenzung und Überwachung der Exposition: entfällt

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	unregelmäßig kantig, natürlicher Zerfall durch thermische Spannung für leichte Schüttung
Farbe:	hellgrau bis dunkelgrau
Geruch:	geruchlos
pH-Wert	entfällt
Zustandsänderung:	Erweichungstemperatur >750°C
Siedepunkt/Siedebereich	nicht zutreffend
Flammpunkt:	nicht zutreffend
Entzündlichkeit	nicht zutreffend
Explosionsgrenzen:	nicht zutreffend
brandfördernde Eigenschaften	nicht zutreffend
Dampfdruck	nicht zutreffend
Kornrohddichte	240 kg/m <sup>3</sup> - 320 kg/m <sup>3</sup>
Schüttdichte	120 kg/m <sup>3</sup> - 200 kg/m <sup>3</sup>
Wasserlöslichkeit	nicht löslich
Sonstige Angaben	keine

Erstellt am: 02.02.2014	Gültig ab: 27.02.2014	Dokument-Nr: EU-SDB 14-0001
Überarbeitet am : 30.01.2021	Version: 004	Ersetzt Version: 003

## 10. Stabilität und Reaktivität

- 10.1. zu vermeidende Bedingungen: Temperaturen >1000°C, Material schmilzt
- 10.2. zu vermeidende Stoffe: Flußsäure (Fluorwasserstoffsäure), Material löst sich auf
- 10.3. Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine bekannt

## 11. Toxikologische Angaben

Nach den bisher vorliegenden Erfahrungen löst das Produkt keine toxischen Wirkungen aus.

## 12. Umweltspezifische Angaben

### 12.1 Ökotoxizität

Pflanzenverträglichkeitstest: "BFS160" ist pflanzenverträglich

12.2 Mobilität nicht zutreffend

12.3 Abbaubarkeit biologisch nicht abbaubar; Produkt ist mineralischen Ursprungs

12.4 Bioakkumulationspotenzial nicht zutreffend

12.5 Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften nicht zutreffend

12.6. Andere schädliche Wirkungen nicht zutreffend

## 13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt: Trocken aufgenommen weiter verwendbar

Verpackung: Entsorgung nach den behördlichen Vorschriften

## 14. Angaben zum Transport

### Landtransport

- UN-Nr. keine
- Gefahr-Nr. nicht zutreffend
- ADR/GGVS-Klasse nicht zutreffend
- RID/GGVE-Klasse nicht zutreffend

Erstellt am:	02.02.2014	Gültig ab:	27.02.2014	Dokument-Nr:	EU-SDB 14-0001
Überarbeitet am :	30.01.2021	Version:	004	Ersetzt Version:	003

- TREM-Karte nicht zutreffend

**Seeschifftransport (IMO/IMGD):**

- IMO/IMDG-Code nicht zutreffend
- Verpackungsgruppe nicht zutreffend
- Meerwasserverschmutzend nein
- UN-Nr. keine

**Lufttransport (ICAO-TI/ATA-DGR):**

- ICAO-TI/ATA-DGR-Klasse nicht zutreffend
- UN-Nr. keine

**Sonstige Informationen:**

kein Gefahrgut entsprechend den nationalen und internationalen Transportvorschriften

**15. Angaben zu Rechtsvorschriften**

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig gemäß der EG-Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und sonstigen uns bekannten Literaturquellen.

Verordnung (EG) Nr. 2037/2000 entfällt  
(Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen)

Verordnung (EG) Nr. 850/2004 (Persistente organische Schadstoffe): entfällt

Verordnung (EG) Nr. 689/2008 (Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien): entfällt

Beschränkungen gemäß Titel VIII der Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) keine

R-Sätze: keine

S-Sätze: keine

**Nationale Vorschriften:**

Technische Anleitung Luft: Klasse 5.2.1 Gesamtstaub

Wassergefährdungsklasse: nicht wassergefährdend

**Innovativ Bauen  
mit Schaumglas**



Erstellt am:	02.02.2014	Gültig ab:	27.02.2014	Dokument-Nr:	EU-SDB 14-0001
Überarbeitet am :	30.01.2021	Version:	004	Ersetzt Version:	003

## 16. Sonstige Angaben

Die gültigen arbeitshygienischen und gesetzlichen Vorschriften sind zu beachten. Vorstehende Angaben entsprechen dem aktuellen Stand unserer technischen Erkenntnisse und Erfahrungen. Sie sind aber keine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder Eignung für einen bestimmten Anwendungszweck und der Anwender ist nicht von eigenen Prüfungen befreit.