

## Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Richtlinie 91/ 155/ EWG

Druckdatum: 08.09.10

Überarbeitet am: 12.05.08

Seite 1/ 4

### 1 Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

-Angaben zum Produkt

-Handelsname: BÖRFUGA® C

-Artikelgruppe: 07B0

-Hersteller/ Lieferant:

**GEORG BÖRNER**

Chemisches Werk für Dach- und Bautenschutz

GmbH & Co. KG

Heinrich-Börner-Straße 31

36251 Bad Hersfeld

Tel.: 06621 / 175-0

Fax : 06621 / 175-200

-Auskunftgebender Bereich: Gefahrgutbeauftragter Tel.: 06621 / 175-176

-Notfallauskunft: Labor

Tel.: 06621 / 175-119/207

### 2 Zusammensetzung/ Angaben zu den Bestandteilen:

-Chemische Charakterisierung: Pflastervergußmasse auf Bitumenbasis, mineralisch gefüllt.

-Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

<u>CAS-Nr.</u>	<u>%</u>	<u>Bezeichnung</u>	<u>EINECS-Nr.</u>	<u>R-Sätze</u>
----------------	----------	--------------------	-------------------	----------------

Entfällt

### 3 Mögliche Gefahren

-Gefahrenbezeichnung: Entfällt

-Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: Entfällt

-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: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

-nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

-nach Hautkontakt: Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

Nach Hautkontakt mit dem bei der Verarbeitung heißflüssigem Produkt rasch mit kaltem Wasser abkühlen. Erstarrtes Produkt nicht von der Haut abziehen.

-nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.

-nach Verschlucken: Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

## 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.  
CO<sub>2</sub>, Sand oder Erde, Löschpulver oder Schaum.
- Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Kein Wasser in kompakte oder heißflüssige Massen laufen lassen! - Explosionsartige Verdampfung des Wassers, Aufschäumen, Spritzgefahr! Wasserdampf nur von geübtem Personal.
- Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:** Bei einem Brand kann freigesetzt werden: Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Kohlenmonoxid (CO), Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>).
- Besondere Schutzausrüstung:** Atemschutzgeräte anlegen.

## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Nicht erforderlich.  
Verbrennung durch heißflüssiges Produkt vermeiden.
- Umweltschutzmaßnahmen:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- Verfahren zur Reinigung/ Aufnahme:** Masse erkalten lassen, mechanisch entfernen und aufnehmen, wenn möglich, wiederverwenden oder vorschriftsmäßig nach Pkt. 13 entsorgen.
- Zusätzliche Hinweise:** Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

## 7 Handhabung und Lagerung

- Handhabung:**
- Hinweise zum sicheren Umgang:** Da die Verarbeitung heißflüssig erfolgt, Vorsorge gegen Verbrennungen treffen. Wasserzutritt verhindern.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- Lagerung:**
- Anforderungen an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.
- Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Keine
- Lagerklasse:**
- VbF-Klasse:** Entfällt

## 8 Expositionsbegrenzung und Persönliche Schutzausrüstung

- Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**  
Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
  - Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
- | CAS-Nr.  | Bezeichnung des Stoffes | Art | Wert | Einheit |
|--|-------------------------|-----|------|---------|
| Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten. |                         |     |      |         |
- Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
  - Persönliche Schutzausrüstung:**
  - Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Die für den Umgang mit heißflüssigen Massen geltenden Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten.
  - Atemschutz:** Nicht notwendig.
  - Handschutz:** Schutzhandschuhe.
  - Augenschutz:** Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.
  - Körperschutz:** Geeignete Arbeitskleidung.

**9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

<b>-Form:</b> Fest bis heißflüssig	<b>-Farbe:</b> schwarz	<b>-Geruch:</b> geruchlos
	<u>Wert/ Bereich</u>	<u>Einheit</u> <u>Methode</u>
<b>-Zustandsänderung:</b>		
<b>-Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b>	Nicht bestimmt	
<b>-Erweichungspunkt Ring u Kugel</b>	85	°C      EN 1427
<b>-Flammpunkt:</b>	Nicht bestimmt	
<b>-Selbstentzündlichkeit:</b>	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich	
<b>-Dichte (20 °C)</b>	1.45	g/cm <sup>3</sup>
<b>-Explosionsgefahr:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich	
<b>-Wasserlöslichkeit</b>	Unlöslich	

**10 Stabilität und Reaktivität**

- Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- Gefährliche Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungspunkte bekannt.

**11 Angaben zur Toxikologie**

- Akute Toxizität:**
- Primäre Reizwirkung:**
- an der Haut:** Keine Reizwirkung
- am Auge:** Keine Reizwirkung
- Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
- Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Das Produkt ist nicht kennzeichnungs-  
pflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsricht-  
linie für Zubereitungen der EG in der letzten Fassung.  
Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das  
Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine  
gesundheitlichen Wirkungen.

**12 Angaben zur Ökologie**

- Allgemeine Hinweise:**  
nicht wassergefährdender Stoff

**13 Hinweise zur Entsorgung**

- Empfehlung:**
- Abfallschlüssel-Nr.**  
EWC-Code: 170302 Asphalt, teerfrei  
Zuordnung der Abfälle gemäß Artikel 10 der EG-Abfallverbringungsverordnung
- Entsorgungshinweise:** Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften  
geeigneter Deponie oder Verbrennungsanlage zuführen.
- Ungereinigte Verpackungen:**
- Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

#### 14 Tansportvorschriften

**-Landtransport ARD/RID und GGVS/GGVE:**

Produkt im kalten Zustand kein Gefahrgut.

Der Transport von festen Stoffen im flüssigen Zustand bei oder kleiner 240°C unterliegt nicht den Gefahrgutvorschriften (gem. 2.2.9.1.13).

**-Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:**

**-IMDG/GGVSee-Klasse:**

**-UN-Nr.:**

**-Verpackungsgruppe:**

**-Marine pollutant:**

**-Richtiger technischer Name:**

**-Bemerkung:**

**-Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**

**-ICAO/ IATA-Klasse:**

**-UN/ID-Nr.:**

**-Verpackungsgruppe:**

**-Richtiger technischer Name:**

**-Bemerkung:**

#### 15 Vorschriften

**-Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:** Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/ GefstoffV. nicht kennzeichnungspflichtig

**-Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**

**-R-Sätze:** Entfällt

**-S-Sätze:** Entfällt

**-Nationale Vorschriften:**

**-Klassifizierung nach VbF:** Entfällt.

**-Wassergefährdungsklasse:** WGK 0 im allgemeinen nicht wasser-gefährdend.

**-TA-Luft:** Entfällt

**-MAK-Wert:** Entfällt

**-Allgemeine Vorschriften:** Unfallverhütungsvorschriften der BG beachten.

#### 16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.