



1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

· **Handelsname:** BÖRFUGA® - Fugenvergussmassen

Börfuga DS, Börfuga DS-N, Börfuga BVE, Börfuga AB, Börfuga AR 2000, Börfuga C, Börfuga Rand, Börfuga RM; Börfuga BAB 20, Börfuga ESV, Börfuga 700Ü; Börfuga DW, 85/25 gefüllt

1.2 Verwendung des Stoffes/des Gemisches:

- Fugenvergussmassen auf Bitumenbasis zur Heißverarbeitung in Verkehrsflächen (Asphalt und Beton)
- für Fugen, Risse, Pflaster, Randabdichtung und Anschlussbereichen, Fahrbahnausbesserung; im Gleisbau zum Schienenverguss und -unterguss; Masse zur Verklebung von Dach- und Dichtungsbahnen.

Verwendungssektor [SU]: SU 19 - Bauwirtschaft

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

· **Hersteller/Lieferant:**

- Georg Börner Chem. Werk für Dach- und Bautenschutz GmbH & Co. KG
- Heinrich- Börner- Straße 31
- D-36251 Bad Hersfeld
- Tel. +49 (0)6621 175-0 Fax +49 (0)6621 175-200

www.georgboerner.de

· **Auskunftgebender Bereich:**

- Labor: +49 (0)6621/175-119 oder -207
- e-mail: info@georgboerner.de

1.4 Notrufnummer:

- Giftinformationszentrum Nord (GIZ Nord) Universität Göttingen Tel.: (0551) 19240

2 Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

2.1.1 Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt entspricht nicht den Kriterien für die Einstufung und Kennzeichnung

2.1.2 Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG und Richtlinie 1999/45/EG

Das Produkt entspricht nicht den Kriterien für die Einstufung und Kennzeichnung

2.2 Kennzeichnungselemente

2.2.1 Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

keine

- **Gefahrenpiktogramme**
- **Signalwort**

keine
entfällt

2.3 Sonstige Gefahren

keine

- Das Produkt enthält keinen vPvB-Stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006
- Das Produkt enthält keinen PBT-Stoff (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe nicht zutreffend

3.2 Gemische

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:** Das Produkt enthält keine anzugebenden Stoffe im Sinne der Verordnung 1907/2006 ((REACH) Anhang II

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:** keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **nach Hautkontakt:** mit warmen Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
- **nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
- **nach Verschlucken:** bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen keine Angaben verfügbar

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung keine Angaben verfügbar

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

- **Geeignete Löschmittel:** Schaum, Kohlendioxid, Sand, Löschpulver
Auf Umgebungsbrand abstimmen
- **Ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall können freigesetzt werden: Kohlenoxide (CO₂, CO), Stickoxide (NO_x), giftige Gase

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden, Schutzanzug, ggf. Vollschutz. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

keine besonderen Maßnahmen erforderlich

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

keine besonderen Maßnahmen erforderlich

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

mechanisch aufnehmen,
vorschriftsmäßig entsorgen

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

siehe Abschnitt 7, 8 und 13

7 Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

7.1.1 Allgemeine Empfehlungen:

Bei der Verarbeitung für gute Belüftung sorgen,
geeignete Arbeitskleidung, Schutzhandschuhe und

- Schutzbrille tragen; Verarbeitungshinweise des Herstellers, Betriebsanweisungen und allg. techn. Regeln zur Verarbeitung (erhitzen, vergießen) beachten. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

· Lagerung:

- Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung schützen; stehend, kühl, trocken an einem belüfteten Ort lagern. Bis zur Verarbeitung vor Belastung, Hitze und Feuchtigkeit schützen, Palette(n) ggf. abdecken.

· Anforderung an Lagerräume und Behälter:

keine besonderen Anforderungen.

· Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

stehend, kühl und trocken an einem belüfteten Ort

7.3 Spezifische Endanwendungen:

Keine Angaben verfügbar

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter:

keine zu überwachenden Parameter vorhanden

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

für gute Raumlüftung sorgen, ggf. Absaugung einsetzen (bei der Verarbeitung in Parkhäusern usw.)

8.2.2 Persönliche Schutzausrüstung:

(bei der Verarbeitung, z.B. beim Vergießen)

· Atemschutz:

normalerweise nicht erforderlich, beim Auftreten von Stäuben und Dämpfen empfehlenswert.

· Handschutz:

Handschuhe DIN EN 388

-
- **Augenschutz:** Schutzbrille DIN EN 166
 - **Körperschutz:** Arbeitsbekleidung für dem Baubetrieb

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen bei der Heißverarbeitung von Baustoffen sind zu beachten.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- **Form:** fest
- **Farbe:** dunkelbraun bis schwarz
- **Geruch:** schwach, charakteristisch nach Bitumen
- **pH-Wert:** nicht anwendbar
- **Erweichungspunkt Ring u. Kugel:** ca. 50 - 120°C (DIN EN 1427) *
- **Siedepunkt/Siedebereich:** nicht anwendbar
- **Flammpunkt:** > 220°C (Bitumen)
- **Zündtemperatur:** > 350°C (Bitumen)
- **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- **Dichte:** ca. 1,0 – 1,6 g/cm³ *
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** unlöslich
- **Lösemittel / Mineralöl:** teilweise löslich (Bitumenanteil)
* unterschiedlich nach Sorte und Anwendung

9.2 Sonstige Angaben: keine

10 Stabilität und Reaktivität

- 10.1 **Reaktivität:** keine Angaben verfügbar
 - 10.2 **Chemische Stabilität:** Bei sachgerechter Lagerung und Handhabung stabil
 - 10.3 **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** keine gefährlichen Reaktionen bekannt
 - 10.4 **Zu vermeidende Bedingungen:** starke Hitze und offene Flamme
 - 10.5 **Unverträgliche Materialien:** keine Angaben verfügbar
 - 10.6 **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung
Im Brandfall: siehe Abschnitt 5.2
-

11 Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

- **Akute orale Toxizität:** keine Daten vorhanden
- **Akute dermale Toxizität:** keine Daten vorhanden
- **Akute inhalative Toxizität:** nicht anwendbar, keine Daten vorhanden

· Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:	keine Daten vorhanden
Schwere Augenschädigung/-reizung:	keine Daten vorhanden
· Sensibilisierung der Atemwege/Haut:	nicht anwendbar, keine
· Keimzell-Mutagenität:	keine Daten vorhanden
Reproduktionstoxizität:	keine Daten vorhanden
Karzinogenität:	keine Daten vorhanden
Spezifische Zielorgan Toxizität bei einmaliger Exposition:	keine Daten vorhanden
Spezifische Zielorgan Toxizität bei wiederholter Exposition:	keine Daten vorhanden
Aspirationsgefahr:	nicht anwendbar, keine

12 Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Fischtoxizität (akut):	keine Daten vorhanden
Fischtoxizität (chronisch):	keine Daten vorhanden
Daphnientoxizität (akut):	keine Daten vorhanden
Daphnientoxizität (chronisch):	keine Daten vorhanden
Algentoxizität (akut):	keine Daten vorhanden
Algentoxizität (chronisch):	keine Daten vorhanden
Bakterientoxizität:	keine Daten vorhanden

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

keine Angaben verfügbar

12.3 Bioakkumulationspotential

keine Angaben verfügbar

12.4 Mobilität im Boden

keine Angaben verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- vPvB- Beurteilung

keine Angaben verfügbar

12.6 Andere schädliche Wirkungen

keine bekannt

13 Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

· Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen, z.B. als Bauschutt. Eine Entsorgung als Hausmüll ist teilweise auch möglich, muss aber mit dem örtlichem Entsorger abgestimmt werden, oder in einer geeigneten Verbrennungsanlage entsorgen. Recycling ist möglich und einer Entsorgung vorzuziehen.

- | | |
|--|--|
| · Europäischer Abfallkatalog AVV: | 7 03 02 Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01 fallen (mit Entsorger abstimmen) |
| · Ungereinigte Verpackungen: | entfällt |
-

14 Angaben zum Transport

Nicht klassifiziert / kein Gefahrgut im Sinne folgender nationaler und Internationaler Vorschriften

14.1 Straße- / Schienentransport (GGVSEB/ADR/RID)	nicht zutreffend
14.2 Beförderung mit Seeschiffen (GGVSee/IMDG-Code)	nicht zutreffend
14.3 Beförderung mit Flugzeugen (IATA/ICAO-TI)	nicht zutreffend
14.4 Sonstige Angaben	keine
14.5 Umweltgefahren	keine, siehe 14.1 – 14.3
14.6 Besondere Vorschriften für den Verwender	keine
14.7 Massengutbeförderung bgemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC- Code	nicht relevant

15 Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

· **Nationale Vorschriften (D):**

Jugendarbeitsschutzgesetz beachten
Berufsgenossenschaftliche / arbeitsmedizinische Vorschriften beachten
Störfallverordnung beachten

· **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** nicht klassifiziert

· **Richtlinie 2010/75/EU (VOC):** keine VOC enthalten (< 0,1%)

· **Wassergefährdungsklasse (nach VwVwS):** nwg (nicht wassergefährdend)

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: keine Angaben verfügbar

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.

· **Datenblatt ausstellender Bereich:** Labor

· **Abkürzungen und Akronyme:**

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung von Chemikalien)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals VOC: Volatile Organic Compounds
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road), GGVS: Gefahrgüterordnung DGR: Dangerous Goods Regulations
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods MARPOL: International Convention for the Prevention of Pollution from ships
IATA: International Air Transport Association ICAO-TI: Interational Civil Aviaiton Organisation – Technical Instructions