

SICHERHEITSDATENBLATT

(gemäß § 6 GefStoffV und Richtlinie 91/155/EWG)



Produkt: FLAMRO BSB

Seite 1/5

Erstellt: 06.06.03

3. Überarbeitung: 3.04.07

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Handelsname:	Brandschutzblöcke FLAMRO BSB
1.2 Hersteller/Vertreiber	FLAMRO Brandschutz-Systeme GmbH
1.3 Adresse:	D-56291 Leiningen, Talstrasse 2
1.4 Web:	www.flamro.de
1.5 Telefon-Nummer:	0049 6746 9410-0
1.6 Fax-Nummer	0049 6746 9410-10
1.7 Notrufnummer:	06746/941017 o. 06746/802314 o. 0172/3842408 o. 0163/7200876

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Beschreibung: elastische Brandschutzblöcke für den vorbeugenden baulichen Brandschutz – z.B. Kabelabschottungen

2.1 **Chemische Charakterisierung:** Steine aus speziellem Schaumstoff mit Flammschutzmitteln

2.2 **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

EG-Nr.	CAS - Nr.	Bezeichnung	Gewichts -%	Symbol	R-Sätze
237-158-7	13674-84-5	Tris(2-chlorisopropyl)phosphat	3 –4	Xn	22

3. Mögliche Gefahren

3.1 **Bezeichnung der Gefahren:**

3.2 **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Nicht bekannt

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1 **Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Erste-Hilfe-Maßnahmen erforderlich.
Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.
- 4.2 **Nach Einatmen:** Nicht erforderlich
- 4.3 **Nach Hautkontakt:** Nicht erforderlich
- 4.4 **Nach Augenkontakt:** Falls Produkt in die Augen gelangt, mit viel Wasser spülen. Augen nicht reiben.
Arzt konsultieren.
- 4.5 **Nach Verschlucken:** Arzt konsultieren, Datenblatt mitführen.
- 4.6 **Hinweise für den Arzt:**

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 **Geeignete Löschmittel:** Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.
- 5.2 **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** keine
- 5.3 **Besondere Gefährdungen durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:** Bei Brand sind gefahrenbestimmende Rauchgase:
Stickstoffverbindungen, Phosphoroxide, Kohlendioxid, Kohlenmonoxid,

SICHERHEITSDATENBLATT

(gemäss § 6 GefStoffV und Richtlinie 91/155/EWG)



Produkt: FLAMRO BSB

Seite 2/5

Erstellt: 06.06.03

3. Überarbeitung: 3.04.07

5.4 **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:** Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

5.5 **Zusätzliche Hinweise:** Nicht erforderlich

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** keine

6.2 **Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Umwelt gelangen lassen.

6.3 **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Keine besonderen Verfahren. Bei Produkt handelt es sich um Schaumstoffsteine. Mechanisch aufnehmen.

6.4 **Zusätzliche Hinweise:**

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung:

7.1.1 **Hinweise zum sicheren Umgang:** Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Nicht in die Hände von Kindern gelangen lassen. Die allgemeinen Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind anzuwenden. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken.

7.1.2 **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Es handelt sich um eine Brandschutzprodukt.

7.2 Lagerung:

7.2.1 **Anforderungen an Lagerräume und Behälter:** Von Lebensmitteln getrennt lagern und transportieren. Trocken, vor Sonneneinstrahlung geschützt, bei Raumtemperatur lagern.

7.2.2 **Zusammenlagerungshinweise:**

7.2.3 **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

7.2.4 **Lagerklasse:** 11 – brennbare Feststoffstoffe (VCI)

8. Expositionsgrenzen und persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten:

CAS – Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Gehalt [%]	Typ	mg/m ³	ppm	Fasern/m ³ (F/G)

8.3 Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten:

8.4 Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz: -----

Handschutz: Gegebenenfalls Schutzhandschuhe

Augenschutz: -----

SICHERHEITSDATENBLATT

(gemäss § 6 GefStoffV und Richtlinie 91/155/EWG)



Produkt: FLAMRO BSB

Seite 3/5

Erstellt: 06.06.03

3. Überarbeitung: 3.04.07

Körperschutz:	Arbeitskleidung
Schutz- und Hygienemaßnahmen:	Berührung mit den Augen vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Erscheinungsbild:

Form:	fest, flexible Schaumblöcke bzw. Schaumstopfen
Farbe:	grau
Geruch:	schwach

9.2 Sicherheitsrelevante Daten:

Zustandsänderung

Siedepunkt/Siedebereich:	n.a.	Bildung einer Kohlenstoffschicht bei höheren Temperaturen.
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	n.a.	

Flammpunkt: n.b.

Zündtemperatur: n.b.

Selbstentzündlichkeit: Nicht zutreffend
(Feststoff):
(Gas):

Brandfördernde Eigenschaften: keine

Explosionsgefahr: keine

Rohdichte: bei ... °C Ca. 240 kg/m³

Löslichkeit:

Wasser: bei ... °C Unlöslich, langsame Volumenvergrößerung durch Wasseraufnahme.
Fett: bei ... °C

10. Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Zu vermeidende Bedingungen:** Vor Hitze und Sonneneinstrahlung schützen.
- 10.2 Zu vermeidende Stoffe:** Oxidationsmittel, starke Säuren, starke Laugen.
- 10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine bei bestimmungsgemäßen Umgang.
- 10.4 Weitere Angaben:**

11. Angaben zur Toxikologie

11.1 Erfahrung am Menschen: Bei sachgemäßer Handhabung und bei Beachtung der allgemein geltenden Hygienevorschriften verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

11.2 Sonstige Angaben:

SICHERHEITSDATENBLATT

(gemäß § 6 GefStoffV und Richtlinie 91/155/EWG)



Produkt: FLAMRO BSB

Seite 4/5

Erstellt: 06.06.03

3. Überarbeitung: 3.04.07

12. Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise:

Nicht in die Umwelt gelangen lassen.
Bei bestimmungsgemäßen Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt und zu erwarten.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Produkt:

13.1.1 Empfehlung:

Muss unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.

13.1.2 Abfallschlüsselnummer EWC:

07 02 99 - Abfälle aus der HZVA von Kunststoffen, synthetischem Gummi und Kunstfasern, Abfälle a.n.g.

13.2 Ungereinigte Verpackungen:

13.2.1 Empfehlung:

13.2.2 Empfohlenes Reinigungsmittel:

13.2.3 Abfallschlüsselnummer EWC: 15 01 06 – gemischte Verpackung

Die genannten Abfallschlüssel sind Empfehlungen aufgrund der voraussichtlichen Verwendung des Produkts. Aufgrund der speziellen Verwendung und Entsorgungsgegebenheiten beim Verwender können unter Umständen auch andere Abfallschlüssel zugeordnet werden.

14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut entsprechend der Transportvorschriften.

15. Vorschriften

15.1 Kennzeichnung nach Gefahrstoffverordnung/EU-Richtlinien:

15.1.1 Gefahrensymbol/Gefahrenbezeichnung: nicht kennzeichnungspflichtig

15.1.2 Gefahrbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Enthält:

15.1.3 R-Sätze:

15.1.4 S-Sätze:

S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

15.1.5 Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:

15.2 Nationale Vorschriften:

15.2.1 Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:

15.2.2 Störfallverordnung:

15.2.3 Giscode:

15.2.4 Technische Anleitung Luft:

15.2.5 Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung)

SICHERHEITSDATENBLATT

(gemäss § 6 GefStoffV und Richtlinie 91/155/EWG)



Produkt: FLAMRO BSB

Seite 5/5

Erstellt: 06.06.03

3. Überarbeitung: 3.04.07

15.2.6 Sonstige Vorschriften:

15.2.7 Beschränkungen und Verbotsverordnungen:

16. Sonstige Angaben

16.1 Weitere Informationen:

Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes/der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes/der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar. Eigenschaften des Produktes/der Produkte entnehmen Sie den jeweiligen Produktmerkblättern. Das Datenblatt wurde auf Basis der Informationen, die von den für das Produkt verantwortlichen Stellen zur Verfügung gestellt wurden, erstellt.

16.2 Datenblatt ausstellender Bereich:

16.3 Ansprechpartner:

16.4 Wortlaut der R-Sätze in Kapitel 2: Xn gesundheitsschädlich R 22 gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

16.5 Änderungen wurden durchgeführt in Kapitel: 4.4, 5.3, 6.3, 8.4, 9.1, 9.2 und 15.2.5