

SICHERHEITSDATENBLATT

(gemäß Richtlinie 1907/2006/EG)



Produkt: FLAMRO BK

Seite 1/5

Erstellt: 19.02.09

5. Überarbeitung: 19.02.09

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- 1.1 **Handelsname:** FLAMRO BK
1.2 **Verwendung:** Baulicher Brandschutz – Brandschutzkissen für Kabelabschottungen
1.3 **Hersteller/Vertreiber:** FLAMRO Brandschutz-Systeme GmbH, D 56291 Leiningen, Am Sportplatz 2
Telefon-Nummer: 0049 6746 9410-0
Fax-Nummer: 0049 6746 9410-10
Email: info@flamro.de
Auskunftgebender Bereich: Labor, Dr. Hemp u. Frau Schajor-Goos, Email: hemp@flamro.de und schajor@flamro.de
1.4 **Notrufnummer:** 06746/941071 o. 06746/941072 o. 0173/3842408 o. 0163/7200871

2. Mögliche Gefahren

2.1 Bezeichnung der Gefahren:

Kissen/Kisseninhalt sind nicht kennzeichnungspflichtig gemäß Gefahrstoffverordnung/ EG-Richtlinien.

2.2 Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- 3.1 **Chemische Charakterisierung:** Hülle aus Glasfasergewebe. Inhalt bestehend aus Erdalkali-Silicatwolle (SiO₂ 60% - 70%, CaO+MgO 30% - 40%) und anorganischem Blähmittel in PE-Tüten.

3.2 Gefährliche Inhaltsstoffe :

CAS - Nr.	Bezeichnung	Symbol	R-Sätze
436-083-99-7	Erdalkali-Silikatfaser	keines	keine

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
Der Hautkontakt mit den Kissen kann bei einigen empfindlichen Menschen eine leichte vorübergehende Reizung hervorrufen.
- 4.4 **Nach Augenkontakt:** Nicht erforderlich
- 4.5 **Nach Verschlucken:** Nicht erforderlich
- 4.6 **Zusätzliche Hinweise:** Bei Berührung mit dem Inhalt der Kissen, nach evtl. Zerstörung, Haut mit kaltem Wasser abwaschen. Bei Augenkontakt nicht reiben, mit viel lauwarmen Wasser spülen und einen Arzt konsultieren. Staub nicht einatmen. Staubbildung vermeiden.

SICHERHEITSDATENBLATT

(gemäß Richtlinie 1907/2006/EG)



Produkt: FLAMRO BK

Seite 2/5

Erstellt: 19.02.09

5. Überarbeitung: 19.02.09

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- | | |
|---|---|
| 5.1 Geeignete Löschmittel: | Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen. |
| 5.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: | keine |
| 5.3 Besondere Gefährdungen durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: | keine |
| 5.4 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: | keine |
| 5.5 Zusätzliche Hinweise: | |

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- | | |
|--|---|
| 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: | Keine.
Bei zerstörten Kissen: Staubentstehung bzw. -freisetzung vermeiden. Bei Staubentwicklung bzw. kurzzeitigen Grenzwertüberschreitungen FFP2-Masken tragen. |
| 6.2 Umweltschutzmaßnahmen: | Kissen bzw. freigesetzte Inhaltsstoffe der Kissen nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser oder Kanalisation gelangen lassen. |
| 6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: | Kissen: keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Zerstörte Kissen dicht halten, gegebenenfalls anfeuchten, und in einen geschlossenen Behälter geben. Freigesetzte Inhaltsstoffe wenn möglich mit Industriestaubsauger mit Spezialfiltern (HEPA-Filter) aufnehmen. Ist das Auffegen unvermeidbar, zuvor unbedingt befeuchten und das Kehrgut in einen geschlossenen Behälter geben. Für Reinigung niemals Druckluft verwenden. |
| 6.4 Zusätzliche Hinweise: | |

7. Handhabung und Lagerung

- | | |
|---|--|
| 7.1 <u>Handhabung:</u> | |
| 7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang: | Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Beschädigung der Kissen vermeiden. |
| 7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: | Die Zubereitung ist nicht brennbar. Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich. |
| 7.2 <u>Lagerung:</u> | |
| 7.2.1 Anforderungen an Lagerräume und Behälter: | Keine besonderen Anforderungen. |
| 7.2.2 Zusammenlagerungshinweise: | Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. |
| 7.2.3 Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: | Keine besondere Lagerung notwendig. Trocken lagern. Vor mechanischen Einwirkungen schützen. |

SICHERHEITSDATENBLATT

(gemäss Richtlinie 1907/2006/EG)



Produkt: FLAMRO BK

Seite 3/5

Erstellt: 19.02.09

5. Überarbeitung: 19.02.09

8. Expositionsgrenzen und persönliche Schutzausrüstung

8.1 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten:

Kissenfüllung: CAS – Nr.	Bezeichnung des Stoffes	mg/m ³	Fasern/ml	Land	Vorschrift
436 083 99 7	Erdalkalifaser	3	----	Deutsch- land	TRGS 900, Bundesarbeitsblatt 2005
		----	1,0	Frank- reich	Circulare DRT No 95-4 du 12.01.95
		-----	2,0	Groß- britannien	HSE EH40 Maximum Exposure Limit

8.2 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz:	-----
Handschutz:	Gegebenenfalls Schutzhandschuhe
Augenschutz:	-----
Körperschutz:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Schutz- und Hygienemaßnahmen:	Bei Verwendung des Produkts nicht essen, trinken oder rauchen. Vor Pausen und Arbeitende Hände waschen. Nach der Arbeit für Hautreinigung und Hautpflege sorgen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Erscheinungsbild:

Form:	Kissen
Farbe:	Rot-weiß
Geruch:	geruchlos

9.2 Sicherheitsrelevante Daten:

Brennbarkeit:	Nicht brennbar	
Brandfördernde Eigenschaften:	keine	
Explosionsgefahr:	keine	
Dichte:	bei ... °C	n.b.
Löslichkeit:		
Wasser:	bei ... °C	unlöslich
Fett:	bei ... °C	unlöslich

SICHERHEITSDATENBLATT

(gemäss Richtlinie 1907/2006/EG)



Produkt: FLAMRO BK

Seite 4/5

Erstellt: 19.02.09

5. Überarbeitung: 19.02.09

10. Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Zu vermeidende Bedingungen:** -----
- 10.2 Zu vermeidende Stoffe:** Vermeiden Sie den direkten Kontakt mit starken Säuren.
- 10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine bei bestimmungsgemäßen Umgang.
- 10.4 Weitere Angaben:** Bei nicht bestimmungsgemäßen Einsatz kann bei Einwirkung von Temperaturen über 900°C über einen langen Zeitraum in der Hochtemperatur-Glasfaserfüllung kristallines Silicamaterial entstehen.

11. Angaben zur Toxikologie

- 11.1 Erfahrung beim Menschen:** Bei sachgemäßer Handhabung und bei Beachtung der allgemein geltenden Hygienevorschriften sind keine gesundheitlichen Schäden bekannt geworden. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.
- 11.2 Sonstige Angaben:**

12. Angaben zur Ökologie

Kissen/ Kissenfüllung nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen.
Bei bestimmungsgemäßen Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt und zu erwarten.

13. Hinweise zur Entsorgung

- 13.1 Produkt:**
- 13.1.1 Empfehlung:** Das Produkt kann unter Beachtung der behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Um eine Freisetzung von Faserstaub durch Zerstörung der Brandschutzkissen zu verhindern, empfiehlt sich die Verwendung von verschließbaren Behältern mit der Kennzeichnung „Enthält Erdalkali-Silikatfaser“.
- 13.1.2 Abfallschlüsselnummer EWC:** 17 06 04 – Dämmmaterial mit Ausnahme desjenigen, das unter 17 06 01 und 17 06 03 fällt
- 13.2 Ungereinigte Verpackungen:**
- 13.2.1 Empfehlung:** -----
- 13.2.2 Empfohlenes Reinigungsmittel:** -----
- 13.2.3 Abfallschlüsselnummer EWC:** 15 01 01 – Verpackung aus Papier und Pappe
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

- 14.1 ADR/RID** -----
- 14.2 ADNR** -----
- 14.3 ICAO/IATA** -----
- 14.4 IMDG** -----

SICHERHEITSDATENBLATT

(gemäss Richtlinie 1907/2006/EG)



Produkt: FLAMRO BK

Seite 5/5

Erstellt: 19.02.09

5. Überarbeitung: 19.02.09

15. Angaben zu Rechtsvorschriften

15.1 Kennzeichnung nach Gefahrstoffverordnung/EU-Richtlinien:

Nicht kennzeichnungspflichtig.

15.1.4 S-Sätze:

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 Wortlaut der R-Sätze in Kapitel 3:

16.3 Änderungen wurden durchgeführt in Kapitel: 1., 2., 3., 4., 6., 7., 8., 15.,