

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Richtlinie 91/155/EWG

Druckdatum: 03.03.05

überarbeitet: 03.03.2003

Seite 1/5

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung auf dem Kennzeichnungsschild

Steinkohlenflugasche, Produktname: BM-Füller

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung

Mineralischer Rohstoff, Bauprodukt, Betonzusatzstoff

Firmenbezeichnung

Hersteller / Lieferant: BauMineral GmbH
Straße / Postfach: Hiberniastr. 12
Nat.-Kennz./ PLZ / Ort: 45699 Herten
Telefonnummer: 02366 / 509-0
Notrufnummer: 02366 / 509-0

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Beschreibung

Steinkohlenflugasche (SFA) aus staubbefeuerten Kraftwerkskesseln
Hauptbestandteile: SiO₂, Al₂O₃, Fe₂O₃, CaO, amorphe Eisen- und Alumosilikate
CAS-Nr.: 68131-74-8 Aschen (Rückstände)
EINECS-Nr: 268-627-4
AVV-Nr: 100102 Filterstäube aus Kohlefeuerungen

Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen

Keine.

Zusätzliche Hinweise

Steinkohlenflugasche ist kein gefährlicher Stoff im Sinne der Gefahrstoffverordnung.
Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde auf freiwilliger Basis erstellt und wird nur auf besonderen Wunsch ausgegeben.

3. Mögliche Gefahren

Bezeichnung der Gefahren:

Nicht kennzeichnungspflichtig.

Bitte beachten Sie aber die Informationen dieses Sicherheitsdatenblattes.

Zusätzliche Hinweise für Mensch und Umwelt / Spezifische Gefahren:

Keine.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Richtlinie 91/155/EWG

Druckdatum: 03.03.05

überarbeitet: 03.03.2003

Seite 2/5

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

nach Einatmen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

nach Hautkontakt

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

nach Verschlucken

Reichlich Wasser trinken.

nach Augenkontakt

Mit Wasser spülen.

Selbstschutz des Ersthelfers

Nicht erforderlich.

Hinweise für den Arzt

Keine allergischen Reaktionen. Mineralischer Staub.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Allgemeine Hinweise

Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

Geeignete Löschmittel

Alle Löschmittel sind geeignet.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Keine.

Besondere Gefährdungen durch den Stoff selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Keine.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Keine.

Zusätzliche Hinweise

Produkt fängt bei ca. 1250°C an zu schmelzen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Staubbildung vermeiden.

Kann mit Wasser rutschige Beläge bilden.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Richtlinie 91/155/EWG

Druckdatum: 03.03.05

überarbeitet: 03.03.2003

Seite 3/5

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht erforderlich.

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme

Mechanisch aufnehmen. Trocken: saugen. Naß: spülen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang / Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Brand- und Explosionsschutzmaßnahmen sind nicht erforderlich.

Zu vermeiden sind: Einatmen des Stoffes, Augenkontakt.

Lagerung

Allgemeine Hinweise:

Trockene Flugasche ist zur Vermeidung von Staubemissionen in geschlossenen Behältnissen zu lagern.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Keine.

Zusammenlagerungshinweise: Keine.

Bestimmte Verwendungen

Nicht zutreffend.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Expositionsgrenzwerte

Stoff	Luftgrenzwert (Einheit)	Typ
68131-74-8 Aschen (Rückstände)	3mg/m ³ alveolengängige Fraktion	TRGS 900

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Siehe Abschnitt 7. Keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen beachten.

Atemschutz

Beim Umgang mit trockener Steinkohlenflugasche wird bei hoher Staubentwicklung eine Atemschutzmaske P1 oder FFP1 empfohlen (TRGS 521).

Handschutz

Nicht erforderlich.

Augenschutz

Nicht erforderlich.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Richtlinie 91/155/EWG

Druckdatum: 03.03.05

überarbeitet: 03.03.2003

Seite 4/5

Körperschutz

Nicht erforderlich.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht erforderlich.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen / Erscheinungsbild

Form: Pulver

Farbe: hell- bis dunkelgrau, braun

Geruch:

Geruchlos.

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

pH	Im Lieferzustand nicht zutreffend. In wäßriger Lösung pH < 12,5.
Zustandsänderung	Nicht zutreffend.
Relative Dichte	ca. 2,3 g/cm ³
Schmelzpunkt	> 1250°C
Löslichkeit	< 2 g/l

Sonstige Angaben

Produkt ist nicht brennbar.

Erläuterungen

Keine.

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Zu vermeidende Stoffe

Keine bekannt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bekannt.

11. Angaben zur Toxikologie

Toxikologische Prüfungen

Akute Toxizität / Spezifische Wirkungen im Tierversuch: Nicht toxisch.

Reiz-/Ätzwirkung: Nicht reizend.

Aquatische Toxizität: WGK 1 (Selbsteinstufung nach VwVWS) da Löslichkeit > 100 mg/l

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Richtlinie 91/155/EWG

Druckdatum: 03.03.05

überarbeitet: 03.03.2003

Seite 5/5

Erfahrungen aus der Praxis

Einstufungsrelevante Beobachtungen / Sonstige Beobachtungen: Keine.

Allgemeine Bemerkungen

Keine.

12. Angaben zur Ökologie

Ökologisch unbedenklich.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt

Keine Einschränkung, sofern keine Verunreinigung erfolgt ist.

Nicht mehr brauchbare Produkte

Beseitigung:

Lagerung auf Deponien der Deponiekategorie 1 und 2 gemäß Abfallablagereungsverordnung.

Überwachungsbedürftiger Abfall zur Beseitigung.

Vereinfachtes Nachweisverfahren (Entsorgungsnachweis, Übernahmescheinverfahren).

14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne nationaler und internationaler Transportvorschriften.

15. Vorschriften

Kennzeichnung

Nicht kennzeichnungspflichtig.

16. Sonstige Angaben

Relevante R-Sätze und Wortlaut

Keine.

Weitere Angaben

Die Angaben entsprechen dem heutigen Stand der Kenntnisse. Sie beschreiben das Produkt ausschließlich im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes dar.

Die Angaben dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden.

Änderungsgrund

Allgemeine Überarbeitung aufgrund aktualisierter gesetzlicher Vorschriften.

Datenblatt ersetzt Ausgabe vom 28.03.2001.

Sdbfa03