

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Richtlinie 91/155/EWG

Seite 1/5

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung auf dem Kennzeichnungsschild

Kesselsand, Produktname: Grobalith

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung

Mineralischer Rohstoff, Bauprodukt, DIN EN 13 318 (Estrich und Mörtel)

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

Kesselsand aus staubbefeuerten Steinkohle-Kraftwerkskesseln

Hauptbestandteile: SiO_2 , Al_2O_3 , Fe_2O_3 , CaO , amorphe Eisen- und Alumosilikate

CAS-Nr.: 68131-74-8 Aschen (Rückstände)

EINECS-Nr.: 268-627-4

AVV-Nr.: 100101 Schlacken und Aschen aus Dampferzeugern bei Steinkohlekraftwerken (Feuerungsanlagen)

Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen

Keine.

Zusätzliche Hinweise

Kesselsand 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.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Richtlinie 91/155/EWG

Seite 2/5

Zusätzliche Hinweise für Mensch und Umwelt / Spezifische Gefahren:

Keine.

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

Keine erforderlich.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Richtlinie 91/155/EWG

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:

Trockener Kesselsand ist zur Vermeidung von Staubimmissionen 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 trockenem Kesselsand wird bei hoher Staubentwicklung eine Atemschutzmaske P1 oder FFP1 empfohlen (TRGS 521).

Handschutz

Nicht erforderlich.

Augenschutz

Nicht erforderlich.

Körperschutz

Nicht erforderlich.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Richtlinie 91/155/EWG

Seite4/5

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht erforderlich.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen / Erscheinungsbild

Form: feinkörnig

Farbe: hell- bis dunkelgrau, hellbraun

Geruch:

Geruchlos.

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

pH	Im Lieferzustand nicht zutreffend. In wässriger Lösung pH < 12.
Zustandsänderung	Nicht zutreffend.
Kornrohddichte	ca. 1,3 g/cm ³ (nach DIN 42262, Anhang C)
Schmelzpunkt	> 1250°C
Löslichkeit	< 1 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

Erfahrungen aus der Praxis

Einstufungsrelevante Beobachtungen / Sonstige Beobachtungen: Keine.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Richtlinie 91/155/EWG

Seite 5/5

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 Deponieklasse 1 und 2 gemäß Abfallablagerversordnung.

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 12.01.2000.