

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß den EG-Richtlinien 91/155 EWG, 93/112/EG und 2001/58/EG

Seite 1 von 3
Stand: 22.07.2004

1. STOFF:

Bezeichnung des Stoffes:	Kalksandsteine
Verwendung des Stoffes:	Verwendung als Mauerstein zur Erstellung von Mauerwerk
Firmenbezeichnung:	KIMM Kalksandsteinwerk KG Riedfeld 6 99189 Elxleben Tel.: (036201) 63-0 Fax.: (036201) 63-100 E-Mail: info@kimm-erfurt.de
Ansprechpartner:	Herr Lenz

2. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN:

Chemisch-mineralogische Charakterisierung:	Calcium-Silikat-Hydrat
Rohstoffe:	Kalk, Sand und Wasser
Herstellung:	Wasserdampfdruckhärtung bei T=200 °C, keine Verwendung von chemischen Zusätzen

3. MÖGLICHE GEFAHREN:

keine Gefahren bekannt

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN:

keine besonderen Maßnahmen erforderlich

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG:

entfällt, nicht brennbar nach DIN 4102 und gemäß Richtlinie 2000/605/EG
Löschmaßnahmen auf Umgebungsbedingungen abstimmen

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG:

Personenbezogene Maßnahmen:	keine besonderen Maßnahmen erforderlich
Umweltschutzmaßnahmen:	keine besonderen Maßnahmen erforderlich
Verfahren zur Reinigung:	keine besonderen Maßnahmen erforderlich

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung:	Es gelten die Vorschriften der BauBG, insbesondere das BG-Merkblatt „Handhabung von Mauersteinen“. siehe auch KS XL-Verarbeitungsrichtlinie
Lagerung:	keine besonderen Anforderungen, siehe KS XL-Verarbeitungsrichtlinie

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG:

Expositionsgrenzwerte:	entfällt
Persönliche Schutzausrüstung:	Es gelten die Vorschriften der BauBG.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN:

Aussehen, Form:	fest, rechteckig
Farbe:	weiß
Geruch:	kein
pH-Wert in wässriger Lösung:	wasserunlöslich
Siedepunkt:	> 2000 °C
Schmelzpunkt:	> 1500 °C
Flammpunkt:	entfällt, Produkt ist nicht brennbar
Entzündlichkeit:	entfällt, Produkt ist nicht entzündlich
Explosionsgefahr:	entfällt, Produkt ist nicht explosionsgefährlich
Brandfördernde Eigenschaften:	entfällt, Produkt ist nicht brennbar
Relative Dichte:	gemäß DIN V 106: 0,6 bis 2,2 kg/dm ³
Löslichkeit in Wasser / Fett:	unlöslich

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT:

Zu vermeidende Bedingungen:	keine bekannt
Zu vermeidende Stoffe:	keine bekannt
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	keine bekannt

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE:

Kalksandsteine sind nicht toxisch

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE:

Kalksandsteine sind ein Produkt aus natürlichen Rohstoffen. Es sind keine negativen ökologischen Auswirkungen bekannt. Kalksandsteine sind zu 100 % recyclingfähig (nach Zerkleinerung Verwendung als Zuschlag für die erneute Kalksandstein-Produktion, Beton oder im Erd-, Straßen- und Wegebau). Aus wasserwirtschaftlicher Sicht bestehen keinerlei Bedenken.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG:

Es gelten die allgemeinen abfallrechtlichen Regeln.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15. VORSCHRIFTEN:

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien: nicht kennzeichnungspflichtig nach EWG-Richtlinie
CE gekennzeichnet nach Bauproduktenrichtlinie

Nationale Vorschriften: DIN V 106, DIN EN 771-2, DIN V 20000-402,
Verarbeitung nach DIN 1053

16. SONSTIGE ANGABEN:

keine
