Sicherheitsdatenblatt

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

Kalksandsteine

Stand: 18.02.2025

1. STOFF:

Bezeichnung des Stoffes: Kalksandsteine

Verwendung des Stoffes: Verwendung als Mauerstein zur Erstellung von Mauerwerk

Firmenbezeichnung:

Hunziker Kalksandstein AG
Aarauerstrasse 75
CH 5200 Brugg

Tel.: +41 56 4605466
E-Mail: info@hksag.ch

2. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN:

Chemisch-mineralogische Charakterisierung: Calcium-Silikat-Hydrat

Rohstoffe: Kalk, Sand und Wasser

Herstellung: Wasserdampfdruckhärtung bei T=200℃, 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
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 SUVA, Bauarbeitenverordnung und der SIA

Lagerung: keine besonderen Anforderungen

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG:

Expositionsgrenzwerte:	entfällt
Persönliche Schutzausrüstung:	Es gelten die Vorschriften der UVG, ArG, VUV, ArGV3 und BauAV.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN:

Aussehen, Form:	fest, rechteckig
Farbe:	weiss
Geruch:	kein
pH-Wert in wässriger Lösung:	wasserunlöslich
Siedepunkt:	> 2000 ℃
Schmelzpunkt:	> 1500 ℃
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:	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:	EN 771-2, SIA 266
Wassergefährdungsklasse:	Nicht wassergefährdend

16. SONSTIGE ANGABEN:

Keine