

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung 1907/2006/EG

Seite 1 von 3
Stand : 30.07.2018

1. STOFF:

Bezeichnung des Stoffes: Porenstein
Verwendung des Stoffes: Verwendung zur Erstellung von Mauerwerk
Hersteller: Baustoffwerke Löbnitz GmbH & Co. KG
Industriestraße 1
04509 Löbnitz
Tel.: 034208/745-90 Fax.: 034208/745-70
E-Mail: jens.diemer@dus.de
Ansprechpartner: Herr Jens Diemer

2. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN VESTANDTEILEN:

Chemisch-mineralogische Charakterisierung: Calcium-Silikat-Hydrat
Rohstoffe: Kalk, Zement, Sand und Wasser
Herstellung: Wasserdampfdruckhärtung bei T=180°C, keine Verwendung von chemischen Zusätzen

3. MÖGLICHE GEFAHREN: keine Gefahren bekannt

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN: keine besonderen Maßnahmen erforderlich

5. MASSNAHMEN ZUR ZUR BRANDBEKÄMPFUNG: Porensteine sind nicht brennbar
Löschmaßnahmen auf Umgebungsbedingungen abstimmen

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGER 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"
Lagerung: Trocken lagern, keine besonderen Anforderungen

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung 1907/2006/EG

Seite 2 von 3
Stand : 30.07.2018

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
Rohdichte:	gemäß DIN V 4165: 0,3 bis 1,0 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 TOXOLOGIE:

Porensteine sind nicht toxisch.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE:

Porensteine sind ein Produkt aus natürlichen Rohstoffen. Es sind keine negativen ökologischen Auswirkungen bekannt. Porensteine sind zu 100 % recyclingfähig (nach Zerkleinerung Verwendung als Zuschlag für die erneute Steinproduktion.
Wassergefährdungsklasse 1, schwach wassergefährdend,
Freisetzbare Stoffe Calciumsulfat und Calciumhydroxid

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG:

Porenstein kann auf Deponien mit der Klasse 1 entsorgt werden. Abfallschlüssel 17 01 01

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung 1907/2006/EG

Seite 3 von 3
Stand : 30.07.2018

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15. VORSCHRIFTEN:

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:	Nicht kennzeichnungspflichtig nach Verordnung 1272/2008/EG CE gekennzeichnet nach Bauproduktenrichtlinie
Nationale Vorschriften:	DIN V 4165, DIN V 4166 DIN EN 771-4 Verarbeitung nach DIN 1053
Wassergefährdungsklasse:	1, schwach wassergefährdend

16. Sonstige ANGABEN:

Keine
