

Sicherheitsdatenblatt

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

Seite 1 von 3
Stand: 11.08.2010

1. STOFF:

Bezeichnung des Stoffes:	Porenbeton
Verwendung des Stoffes:	Verwendung als Mauerstein zur Erstellung von Mauerwerk
Firmenbezeichnung:	Baustoffwerke Löbnitz GmbH & Co.KG Industriestraße 1 04509 Löbnitz Tel.: 034208/745-50 Fax.: 034208/745-70 E-Mail: Info@bw-loebnitz.de

2. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN:

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

3. MÖGLICHE GEFAHREN: keine Gefahren bekannt

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN: Staub mit reichlich Wasser aus den Augen spülen

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 BauBG, insbesondere das BG-Merkblatt „Handhabung von Mauersteinen“
Lagerung:	keine besonderen Anforderungen

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG:

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

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN:

Aussehen, Form:	rechteckiger Block
Farbe:	weiß - grau
Geruch:	kein
pH-Wert in wässriger Lösung:	wasserunlöslich
Siedepunkt:	> 2000 °C
Schmelzpunkt:	> 1200 °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:	350 - 600kg/m 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:

gemäß TGRS 900 nicht als Quarzhaltig zu bezeichnen

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE:

Aufgrund der praktischen Unlöslichkeit in Wasser erfolgt eine Abtrennung bei jedem Filtrations- und Sedimentationsvorgang. Wassergefährdungsklasse (WGK): 1 schwach wassergefährdend
Die Prüfung auf akute Daphnientoxizität zeigte das Porenbeton im pH-neutralen Ansatz keine ökotoxische Wirkung auf Daphnien ausübt.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG:

Wiederverwendbarkeit prüfen. Porenbeton kann auf Deponien der Klasse 1 entsorgt werden.

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 EN 771- 4, Verarbeitung nach DIN 1053

16. SONSTIGE ANGABEN:

Keine
