

# 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:

<b>Bezeichnung des Stoffes:</b>	Porenbeton
<b>Verwendung des Stoffes:</b>	Verwendung als Mauerstein zur Erstellung von Mauerwerk
<b>Firmenbezeichnung:</b>	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:

<b>Chemisch-mineralogische Charakterisierung:</b>	Calcium-Silikat-Hydrat
<b>Rohstoffe:</b>	Kalk, Zement, Sand und Wasser
<b>Herstellung:</b>	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:

<b>Personenbezogene Maßnahmen:</b>	keine besonderen Maßnahmen erforderlich
<b>Umweltschutzmaßnahmen:</b>	keine besonderen Maßnahmen erforderlich
<b>Verfahren zur Reinigung:</b>	keine besonderen Maßnahmen erforderlich

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG:

<b>Handhabung:</b>	Es gelten die Vorschriften der BauBG, insbesondere das BG-Merkblatt „Handhabung von Mauersteinen“
<b>Lagerung:</b>	keine besonderen Anforderungen

---

## 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG:

<b>Expositionsgrenzwerte:</b>	entfällt
<b>Persönliche Schutzausrüstung:</b>	Es gelten die Vorschriften der BauBG.

---

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN:

<b>Aussehen, Form:</b>	rechteckiger Block
<b>Farbe:</b>	weiß - grau
<b>Geruch:</b>	kein
<b>pH-Wert in wässriger Lösung:</b>	wasserunlöslich
<b>Siedepunkt:</b>	> 2000 °C
<b>Schmelzpunkt:</b>	> 1200 °C
<b>Flammpunkt:</b>	entfällt, Produkt ist nicht brennbar
<b>Entzündlichkeit:</b>	entfällt, Produkt ist nicht entzündlich
<b>Explosionsgefahr:</b>	entfällt, Produkt ist nicht explosionsgefährlich
<b>Brandfördernde Eigenschaften:</b>	entfällt, Produkt ist nicht brennbar
<b>Relative Dichte:</b>	350 - 600kg/m <sup>3</sup>
<b>Löslichkeit in Wasser / Fett :</b>	unlöslich

---

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT:

<b>Zu vermeidende Bedingungen:</b>	keine bekannt
<b>Zu vermeidende Stoffe:</b>	keine bekannt
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	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

---