

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung 1907/2006/EG

Seite 1 von 3  
Stand : 19.06.2020

## 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: info@bw-loebnitz.de  
**Ansprechpartner:** Herr Reiko Nickel

## 2. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN VESTANDTEILEN:

**Chemisch-mineralogische Charakterisierung:** Calcium-Silikat-Hydrat  
**Rohstoffe:** Kalk, Zement, Anhydrit, 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 : 19.06.2020

---

## 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>               | fest, rechteckig                                 |
| <b>Farbe:</b>                        | weiss  |
| <b>Geruch:</b>                       | kein   |
| <b>pH-Wert in wässriger Lösung:</b>  | wasserunlöslich                                  |
| <b>Siedepunkt:</b>                   | > 2000 °C  |
| <b>Schmelzpunkt:</b>                 | > 1500 °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>Rohdichte:</b>                    | gemäß DIN V 4165: 0,3 bis 1,0 kg/dm <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 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 : 19.06.2020

---

## 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

---