

# 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:

<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 : 30.07.2018

---

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

---

## 15. VORSCHRIFTEN:

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

---

## 16. Sonstige ANGABEN:

Keine

---