

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß den Richtlinien EG-Richtlinien 9/155 EWG 93/112/EG und 2001/58/EG

---

1.7.2013

### 1.Stoff:

<b>Bezeichnung des Stoffes:</b>	<b>Mauersteine aus Beton</b>
<b>Verwendung des Stoffes:</b>	<b>Verwendung als Mauerstein zur Erstellung von Mauerwerk</b>
<b>Firmenbezeichnung:</b>	<b>Gebr. Geraedts &amp; Co GmbH Wambacher Str.1 41334 Nettetal Tel.02157-6616 Fax 02157-132425 Email:info@betonwerk-geraedts.de Internet:www.betonwerk-geraedts.de</b>

<b>Ansprechpartner:</b>	<b>H.W. Geraedts /Helmut Geraedts</b>
-------------------------	---------------------------------------

---

### 2.Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen:

<b>Rohstoffe:</b>	<b>Zement, Wasser, Körnung, Bims, Lava, Sand,Kesselsand</b>
<b>Herstellung:</b>	<b>Mischung aus o.g. Bestandteilen ( Mischung unterschiedlich, je nach Steinsorte) Verdichtung, Entschalung, Lagerung</b>

---

<b>3.Mögliche Gefahren:</b>	<b>keine Gefahren bekannt</b>
-----------------------------	-------------------------------

---

<b>4. Erste-Hilfe-Massnahmen:</b>	<b>keine besonderen Maßnahmen erforderlich</b>
-----------------------------------	--

## 2.

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung: entfällt nicht brennbar nach DIN 4102  
und gemäß Richtlinie 2000/605/EG  
Löschmaßnahmen auf Umgebungs-  
Bedingungen 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 persönlich Schutzausrüstung:

Expositionsgrenzwerte: entfällt

Persönliche Schutzausrüstung: Es gelten die Vorschriften der BauBG

---

### Physikalische und chemische Eigenschaften:

Aussehen, Form fest, rechteckig

Farbe: grau

Geruch: Kein

3

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
Relative Dichte:	0,8 bis 2.0 kg/dm <sup>3</sup>
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:

Betonsteine sind nicht toxisch

---

#### 12. Angaben zur Ökologie:

Betonsteine sind ein Produkt aus natürlichen Rohstoffen. Es sind keine negativen ökologischen Auswirkungen bekannt. Betonsteine sind zu 100% recyclingfähig (nach Zerkleinerung Verwendung als Zuschlag für erneute Betonstein –Produktion) oder im Erd-, Straßen- und Wegebau). Aus wasserwirtschaftlicher Sicht bestehen keinerlei Bedenken.

---

#### 13. Hinweise zur Entsorgung:

Es gelten die allgemeinen abfallrechtlichen Regeln.

–

---

**14. Angaben zum Transport:**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

---

**15. Vorschriften:**

Kennzeichnung nach EG-Richtlinie: Nicht kennzeichnungspflichtig nach EWG-Richtlinie

Nationale Vorschriften: DIN EN 771-3, Verarbeitung nach DIN 1053

Wassergefährdungsklasse: Nicht wassergefährdend

---

**16. Sonstige Angaben:**

Keine