

**SICHERHEITSDATENBLATT (1907/2006/EG)**

**Handelsname: YTONG Porenbeton  
Hersteller: Xella Deutschland GmbH**

Letzte Überarbeitung: 12.03.14      Druckdatum: 26.03.14

Seite 1 von 4

**1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

**1.1. Bezeichnung des Erzeugnisses/Handelsname:** YTONG Porenbeton

**1.2. Verwendung:** Baustoff

**1.3. Hersteller:** Xella Deutschland GmbH  
Düsseldorfer Landstraße 395  
D-47259 Duisburg  
Tel.: (0203) 60880-9192  
Fax: (0203) 60880-9195  
E-Mail: reach@xella.com

**1.4. Notfallouskunft:** Öffentlicher Giftnotruf  
+ 49 (0)30 19240

**2. Mögliche Gefahren**

**2.1. Einstufung gemäß Verordnung 1272/2008/EG, Anhang VII:**

Nicht einstufigs- und kennzeichnungspflichtiges Erzeugnis.

**2.2. Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG:**

Nicht einstufigs- und kennzeichnungspflichtiges Erzeugnis.

**2.3. Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Bei sachgerechter Anwendung (gemäß Gebrauchsanweisung): keine.

Beim Umgang mit und Lagerung des Produktes ist Staubbildung zu vermeiden.

**2.4. Zusätzliche Angaben:**

Bitte beachten Sie die Informationen dieses Sicherheitsdatenblattes.

Das Produkt entspricht nicht den Kriterien für PBT- und vPvB-Stoffe entsprechend Anhang XIII der Verordnung 1907/2006/EG.

**3. Zusammensetzung / Angabe zu Bestandteilen**

Calciumsilikathydrate	60 – 80 M-%
v. a. Tobermorit $(CaO)_5 \cdot (SiO_2)_6 \cdot (H_2O)_5$	
(CAS-Nr. 1319-31-9, EC-Nr.: ---)	
gebundener Sand, als Stützkomponente	20 – 30 M-%
davon Quarz $(SiO_2)$	15 – 30 M-%
(CAS-Nr. 014808-60-7; EC-Nr. 238-878-4)	
Gips $(CaSO_4 \cdot 2 H_2O)$ , Anhydrit $(CaSO_4)$	3 – 8 M-%
(CAS-Nr. 7778-18-9, EC-Nr. 231-900-3)	

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Augenkontakt:** Staub mit reichlich Wasser aus den Augen spülen.

**SICHERHEITSDATENBLATT (1907/2006/EG)**

**Handelsname: YTONG Porenbeton**  
**Hersteller: Xella Deutschland GmbH**

Letzte Überarbeitung: 12.03.14    Druckdatum: 26.03.14

Seite 2 von 4

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

YTONG Porenbeton brennt nicht. Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen. Im Brandfall werden keine gefährlichen Stoffe frei.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

Bei der Verarbeitung von YTONG Porenbeton entstehendes Feinmaterial kann mechanisch aufgenommen und entsorgt werden. Staubentwicklung vermeiden.

**7. Handhabung und Lagerung**

7.1. **Hinweise zum sicheren Umgang:** Staubentwicklung vermeiden.

7.2. **Lagerung:** Trocken lagern, keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung**

**8.1. Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

Allgemeiner Staubgrenzwert

Spezifizierung:	TRGS 900 – Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz (D)
Parameter:	einatembare Fraktion
Wert:	10 mg/m <sup>3</sup>
Versionsdatum:	21.06.2010

Spezifizierung:	TRGS 900 – Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz (D)
Parameter:	alveolengängige Fraktion
Wert:	3 mg/m <sup>3</sup>
Versionsdatum:	21.06.2010

8.2. **Begrenzung und Überwachung der Exposition:** Windrichtung beachten.

Vorgaben der TRGS 559 „Mineralischer Staub“ folgen.

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch werden die allgemeinen Staubgrenzwerte sicher eingehalten.

**SICHERHEITSDATENBLATT (1907/2006/EG)**

**Handelsname: YTONG Porenbeton**

**Hersteller: Xella Deutschland GmbH**

Letzte Überarbeitung: 12.03.14      Druckdatum: 26.03.14

Seite 3 von 4

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

Aussehen	:	weiß, fest, rechteckig
Geruch	:	ohne
pH-Wert	:	10 - 11 (400 g / l H <sub>2</sub> O)
Schmelzpunkt	:	≥ 1200 °C
Entzündlichkeit	:	nicht entzündlich
Selbstentzündlichkeit	:	nicht entzündlich
Explosionsgefahr	:	keine
Brandfördernde Eigenschaften	:	keine
Dampfdruck	:	nicht anwendbar
Reindichte	:	2,3 – 2,5 g/cm <sup>3</sup>
Rohdichte	:	gemäß DIN V 4165: 0,3 – 1,0 kg/dm <sup>3</sup>
Löslichkeit in Wasser	:	unlöslich
Verteilungskoeffizient	:	nicht anwendbar

**10. Stabilität und Reaktivität**

**10.1. Zu vermeidende Stoffe:**

Starke, konzentrierte Säuren (Erhitzung und Gasentwicklung (CO<sub>2</sub>) durch Neutralisationsreaktion möglich)

Starke, konzentrierte Oxidationsmittel (Erhitzung und beschleunigte Zersetzung des Oxidationsmittels möglich)

**10.2. Zu vermeidende Bedingungen:** Keine

**10.3. Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine

**11. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

YTONG Porenbeton ist nicht toxisch.

Wiederholte Prüfungen von YTONG Porenbeton auf den Gehalt an freier, kristalliner Kieselsäure ergaben, dass die Feinstäube von YTONG Porenbeton stets weniger als 5 % Quarzfeinstaub enthalten. Damit beträgt die Konzentration von Quarzfeinstaub weniger als 0,15 mg/m<sup>3</sup>, wenn der allgemeine Staubgrenzwert eingehalten wird (< 3 mg/m<sup>3</sup> alveolengängiger Staub).

**SICHERHEITSDATENBLATT (1907/2006/EG)**

**Handelsname: YTONG Porenbeton**

**Hersteller: Xella Deutschland GmbH**

Letzte Überarbeitung: 12.03.14      Druckdatum: 26.03.14

Seite 4 von 4

**12. Umweltbezogene Angaben**

Aufgrund der praktischen Unlöslichkeit in Wasser erfolgt eine Abtrennung bei jedem Filtrations- und Sedimentationsvorgang.

**Wassergefährdungsklasse (WGK):** 1 schwach wassergefährdend. Die Einstufung erfolgte nach Anhang 4 der *Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe* vom 17. Mai 1999 (VwVwS). Zugrundegelegt wurden die Gehalte an freisetzbaren Stoffen (Calciumsulfat, Calciumhydroxid).

**Daphnientoxizität:** Die Prüfung von YTONG Porenbeton auf akute Daphnientoxizität nach DIN 38412-30:1989-03 (L 30) durch die Dr. U. Noack-Laboratorien, Käthe-Paulus-Str. 1, D-31157 Sarstedt zeigte, dass YTONG Porenbeton im pH-neutralisierten Ansatz keine ökotoxische Wirkung auf Daphnien ausübt.

**13. Hinweise zur Entsorgung**

Das Material ist wiederverwendbar. YTONG Porenbeton kann auf Deponien der Klasse I entsorgt werden.

Schlüssel nach Europäischem Abfallkatalog (EAKV): 17 01 01.

**14. Angaben zum Transport**

YTONG Porenbeton ist kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**15. Angaben zu Rechtsvorschriften**

**15.1 Europäische und nationale Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften**

Kennzeichnung nach Verordnung 1272/2008/EG:

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig

Wassergefährdungsklasse (WGK):

1 (schwach wassergefährdend)

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Das Produkt wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

**16. Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitsanforderungen. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.