

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung 1907/2006/EG

mit Anhang II gemäß VO Nr. 2015/830/EG

Handelsname: Ytong Granulat lose 0,5-5,0 mm

Hersteller: Xella Porenbeton Österreich GmbH

Überarbeitet am: 07.03.18

Datum des Inkrafttretens: 08.03.17

Version: 2017.01

Seite 1 von 4

## 1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**1.1. Bezeichnung des Erzeugnisses/Handelsname:** Ytong Granulat lose  
0,5-5,0 mm

**1.2. Verwendung:** CSH-Zwischenprodukt zur Weiterverarbeitung

**1.3. Hersteller:** Xella Porenbeton Österreich GmbH  
Wachaustraße 69  
A-3382 Loosdorf

Tel.: +43 (0) 2754 63 33 - 0

Fax: +43 (0) 2754 63 33 - 39

E-Mail: ytong-at@xella.com

**1.4. Notfallauskunft:** Vergiftungsinformationszentrale  
+43 (0)1 406 43 43

## 2. Mögliche Gefahren

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

Nicht einstufigs- und kennzeichnungspflichtiges Erzeugnis.

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

Bei sachgerechter Anwendung (gemäß Gebrauchsanweisung): keine.

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

**2.3. 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  $(\text{CaO})_5 \cdot (\text{SiO}_2)_6 \cdot (\text{H}_2\text{O})_5$

(CAS-Nr. 1319-31-9, EC-Nr.: ---)

gebundener Sand, als Stützkomponente 20 – 30 M-%\*

davon Quarz  $(\text{SiO}_2)$

(CAS-Nr. 014808-60-7; EC-Nr. 238-878-4)

Calciumsulfatphasen, ausgedrückt als  $[\text{SO}_4]^{2-}$ , z.B. 3 – 8 M-%\*

Gips  $(\text{CaSO}_4 \cdot 2 \text{H}_2\text{O})$

(Reg.-Nr.: 01-2119444918-26-0000 bis 01-2119444918-26-0294)

oder Anhydrit  $(\text{CaSO}_4)$

(CAS-Nr. 7778-18-9, EC-Nr. 231-900-3)

Ytong Granulat lose ist ein Erzeugnis gemäß Verordnung 1907/2006/EG.

\*bezogen auf die Trockensubstanz

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung 1907/2006/EG

geändert mit Verordnung 2015/830/EG

Handelsname: Ytong Granulat lose 0,5-5,0 mm

Hersteller: Xella Porenbeton Österreich GmbH

Überarbeitet am: 07.03.18

Datum des Inkrafttretens: 08.03.17

Version: 2017.01

Seite 2 von 4

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Ytong Granulat lose brennt nicht. Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen. Im Brandfall werden keine gefährlichen Stoffe frei.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Ytong Granulat lose kann mechanisch aufgenommen und entsorgt werden. Staubentwicklung vermeiden.

## 7. Handhabung und Lagerung

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

7.2. **Lagerung:** In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

## 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.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen	:	weiß-graues Granulat
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>

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung 1907/2006/EG

geändert mit Verordnung 2015/830/EG

Handelsname: Ytong Granulat lose 0,5-5,0 mm

Überarbeitet am: 07.03.18

Version: 2017.01

Seite 3 von 4

Hersteller: Xella Porenbeton Österreich GmbH

Datum des Inkrafttretens: 08.03.17

Schüttdichte	:	400 - 600 kg/m <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 Granulat lose ist nicht toxisch.

Wiederholte Prüfungen von Ytong Granulat lose auf den Gehalt an freier, kristalliner Kieselsäure ergaben, dass die Feinstäube von Ytong Granulat neutral 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).

## 12. Umweltbezogene Angaben

**12.1. Wassergefährdungsklasse (WGK):** 1 schwach wassergefährdend. Die Einstufung erfolgte nach Anhang 4 der *Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe* vom 17. Mai 1999 (VwVwS) bzw. der *Änderung der Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe* vom 27. Juli 2005. Zugrundegelegt wurden die Gehalte an freisetzbaren Stoffen (Calciumsulfat, Calciumhydroxid).

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

**12.3. Persistenz und Abbaubarkeit:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**12.4. Bioakkumulationspotential:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen:** Nicht bekannt.

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

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung 1907/2006/EG

geändert mit Verordnung 2015/830/EG

Handelsname: Ytong Granulat lose 0,5-5,0 mm

Überarbeitet am: 07.03.18

Version: 2017.01

Seite 4 von 4

Hersteller: Xella Porenbeton Österreich GmbH

Datum des Inkrafttretens: 08.03.17

## 13. Hinweise zur Entsorgung

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

Gemäß Österreichischer Deponieverordnung 2008 (BGBl. II Nr. 104/2014), Anhang 2, Punkt 2 darf auf Baurestmassendeponien der in der Liste II, Tabelle 2.2 unter Abfallcode 17 01 01 angeführte Stoff Gasbeton (Porenbeton) ohne analytische Untersuchung angenommen und abgelagert werden.

Gemäß Abfallverzeichnisverordnung basierend auf ÖN S 2100 „Abfallkatalog“ wird Ytong Granulat lose die Schlüssel-Nr. 31427 - Betonabbruch zugeordnet.

Vollständig entleerte Gebinde der Wertstoffsammlung zuführen. Behördliche Vorschriften beachten.

## 14. Angaben zum Transport

Ytong Granulat lose 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.