

**Werk Wittenborn:**

Industriestrasse 3, 23829 Wittenborn, Tel.: 0 45 54 / 7 00 - 0, Fax: - 223

 **Werk Hamm-Uentrop:**

Kranstrasse 30, 59071 Hamm, Tel.: 0 23 88 / 30 70 - 0, Fax: - 160

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

- Handelsname  
**H+H Porenbeton**  
**H+H Plansteine**  
**H+H Planbauplatten**  
**H+H Multielemente**  
**H+H Multiplatten**  
**H+H Deckenrandsteine**  
**H+H Fertigstürze**  
**H+H Wirtschaftsbauelemente**  
**H+H U-Schalen**  
**H+H Ausgleichsteine**  
**H+H Granucell**
- Hersteller/ Lieferant  
H+H Deutschland GmbH  
Industriestraße 3  
D-23829 Wittenborn  
Tel. (0 45 54) 700 -0  
Fax (0 45 54) 700 -223  
www.HplusH.de
- Auskunftgebender Bereich  
Labor  
Tel. (0 45 54) 700 - 172  
Fax (0 45 54) 700 - 289
- Notfallauskunft:  
Öffentlicher Giftnotruf  
+49 (0)30 19240

Allgemeiner Staubgrenzwert nach TGRS 900 (21.06.2010, D)  
Einatembare Fraktion: 10mg/m<sup>3</sup>  
Alveolengängige Fraktion: 3mg/m<sup>3</sup>  
· **Begrenzung und Überwachung der Exposition**  
BG-Regel 5047 „Umgang mit mineralischem Staub“ beachten

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

Form	fest
Farbe	weiß – hellgrau
Geruch	ohne
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	> 1200 °C
Entzündlichkeit	Nicht entzündlich
Selbstentzündlichkeit	Nicht entzündlich
Brandfördernde Eigenschaften	keine
Löslichkeit in Wasser	unlöslich
pH-Wert	9-11 (400gr/l Wasser)
Rohdichte	300 – 800 kg/m <sup>3</sup>

**10. Stabilität und Reaktivität**

- **Zu vermeidende Stoffe**  
Starke, konzentrierte Säuren (Erhitzung und CO<sub>2</sub>-Bildung durch Neutralisationsreaktion möglich)
- Starke, konzentrierte Oxidationsmittel (Erhitzung und Zersetzung des Oxidationsmittels möglich)
- **Zu vermeidende Bedingungen:** keine
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine

**2. Mögliche Gefahren**

- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
Nicht einstuftungs- und kennzeichnungspflichtig
- **Einstufung nach Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG**  
Nicht einstuftungs- und kennzeichnungspflichtig
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt**  
keine

**11. Angaben zur Toxikologie**

H+H Porenbetonzeugnisse sind nicht toxisch  
Die Konzentration von Quarzfeinstaub beträgt <0,15mg/m<sup>3</sup>, wenn der allgemeine Staubgrenzwert von 3 mg/m<sup>3</sup> eingehalten wird

**3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

Calciumsilikathydrat (1,1 nm Tobermorit)	50 – 70 %
Quarz (SiO <sub>2</sub> )	20 – 40 %
Gips, Anhydrit	2 – 5 %
Nebenbestandteile	3 – 10 %

**12. Angaben zur Ökologie**

Wassergefährdungsklasse (WGK): 1, schwach wassergefährdend  
Die Einstufung erfolgte nach Anhang 4 der *Verwaltungsvorschrift*  
Wassergefährdende Stoffe vom 17.5.1999 (VwVwS).

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- **Augenkontakt**  
Staub mit reichlich Wasser aus den Augen spülen

**13. Hinweise zur Entsorgung**

Verwendung oder Ablagerung auf Deponien der Klasse 1  
Schlüssel nach Europäischem Abfallkatalog (EAKV): 17 01 01

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

H+H Porenbeton Produkte sind nicht brennbar.  
Im Brandfall werden keine gefährlichen Stoffe frei.

Verpackungen, wie Folien, Banden und Kantenschutzwinkel einer Wertstoff- /Interseerohsammlung zuführen  
Paletten und Kanthölzer werden wiederverwertet und sollten dem Lieferanten zurückgegeben werden

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

Bei der Verarbeitung entstehendes Feinmaterial mechanisch aufnehmen und entsorgen. Staubentwicklung vermeiden.

**14. Angaben zum Transport**

Keine Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

**7. Handhabung und Lagerung**

- **Hinweise zum sicheren Umgang**  
Staubentwicklung vermeiden
- **Lagerung**  
Trocken lagern, keine besonderen Maßnahmen erforderlich

**15. Vorschriften**

Europäische und nationale Vorschriften  
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: nicht kennzeichnungspflichtig  
Verordnung (EU) Nr.453/2010:nicht registrierungspflichtig  
Wassergefährdungsklasse (WGK): 1  
Klassifizierung nach VBF: Entfällt  
Stoffsicherheitsbeurteilung: nicht durchgeführt

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

**16. Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den aktuellen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Sie stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.