

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

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

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

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

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

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

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

7. Handhabung und Lagerung

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

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

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

Allgemeiner Staubgrenzwert nach TGRS 900 (21.06.2010, D)
Einatembare Fraktion: 10mg/m³
Alveolengängige Fraktion: 3mg/m³
· **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 ³

10. Stabilität und Reaktivität

- **Zu vermeidende Stoffe**
Starke, konzentrierte Säuren (Erhitzung und CO₂-Bildung durch Neutralisationsreaktion möglich)
- Starke, konzentrierte Oxidationsmittel (Erhitzung und Zersetzung des Oxidationsmittels möglich)
- **Zu vermeidende Bedingungen:** keine
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine

11. Angaben zur Toxikologie

H+H Porenbetonzeugnisse sind nicht toxisch
Die Konzentration von Quarzfeinstaub beträgt <0,15mg/m³, wenn der allgemeine Staubgrenzwert von 3 mg/m³ eingehalten wird

12. Angaben zur Ökologie

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

13. Hinweise zur Entsorgung

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

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

14. Angaben zum Transport

Keine Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

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

16. Sonstige Angaben

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