

1. Bezeichnung des Stoffes und des Unternehmens

1.1 Bezeichnung des Produktes

Greisel Porenbeton

1.2 Verwendung des Produktes

Errichtung von tragenden und nicht tragenden Bauteilen im Wohn - und Industriebau

1.3 Hersteller des Produktes

F. X. Greisel GmbH
Deichmannstr. 2
D - 91555 Feuchtwangen
Tel.: 09852 / 9009 - 0
Fax: 09852 / 9009 - 99

E-Mail: labor.feuchtwangen@greisel.de

Greisel Bauprodukte GmbH
Deichmannstr. 2
D - 91555 Feuchtwangen
Tel.: 09852 / 9009 - 0
Fax: 09852 / 9009 - 99

E-Mail: labor.blindham@greisel.de

1.4 Notrufnummer

Giftinfo Mainz
0 61 31/19 24 0

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung nach Verordnung (EG) Nr, 1272 / 2008

nicht Einstufungs- und Kennzeichnungspflichtiges Produkt

2.2 Einstufung nach Richtlinie 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG

nicht Einstufungs- und Kennzeichnungspflichtiges Produkt

2.3 Sonstige Gefahren

Bei Sachgemäßer Anwendung: Keine

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Calciumsilikathydrate

v.a. Tobermorit $(\text{CaO})_5(\text{SiO}_2)_6(\text{H}_2\text{O})_5$
(CAS-Nr. 1319-31-9)

gebundener Sand, als Stützkomponente

Quarz, Siliciumdioxid
(CAS-Nr. 014808-60-7; EG-Nr. 238-878-4)

Calciumdihydroxid (Weißkalkhydrat)
(CAS-Nr. 1305-62-0)

4. Erste Hilfe Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe- Maßnahme

bei Augenkontakt Staub mit reichlich Wasser aus den Augen spülen

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Keine besonderen Löschmittel erforderlich

5.2 Besondere vom Stoff ausgehende Gefahren

Keine

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Produkt ist nicht brennbar, Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen .

Im Brandfall werden keine gefährlichen Stoffe frei.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Sicherheitsausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Keine

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Keine

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

das bei der Verarbeitung des Produkts anfallendes Feinmaterial kann mechanisch aufgenommen und entsorgt werden

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Staubentwicklung vermeiden

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Witterungsgeschützt lagern, ansonsten keine Maßnahmen erforderlich

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/ Persönliche Schutzausrüstung

8.1 zu überwachende Parameter

Spezifizierung: TRGS 900 – Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz (D)

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Parameter: einatembare Fraktion

Wert: 10 mg/m³

Versionsdatum: 21.06.2010

Spezifizierung: TRGS 900 – Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz (D)

Parameter: alveolengängige Fraktion

Wert: 3 mg/m³

Versionsdatum: 21.06.2010

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

BG Regel Umgang mit mineralischem Staub“ (BGI 5047) beachten.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aggregatzustand:	Fest
Farbe:	Weiß
Geruch:	Geruchlos
pH - Wert:	10 - 12 (ca. 500 gr./l Wasser)
Schmelzpunkt:	≥ 1000° C
Siedebereich:	nicht anwendbar
Flammpunkt:	Keiner
Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht anwendbar
Entzündbarkeit:	nicht entzündlich
Explosionsgefahr:	Keine
Dampfdruck:	nicht anwendbar
Dampfdichte:	nicht anwendbar
relative Dichte:	0,3 - 1,0 Kg/dm ³
Löslichkeit:	Unlöslich
Verteilungskoeffizient:	nicht anwendbar
Selbstentzündungstemperatur:	nicht entzündlich
Zersetzungstemperatur:	nicht anwendbar
Viskosität:	nicht anwendbar

9.2 Sonstige Angaben

Keine

10. Stabilität und Reaktivität**10.1 Reaktivität**

Produkt kann bei Kontakt mit Starken konzentrierten Säuren mit Erhitzung durch den Neutralisationsvorgang reagieren.

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen chemisch stabil

10.3 Mögliche gefährliche Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zur toxikologischen Wirkung

das Produkt ist nicht toxisch

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, SiO₂).

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Das Produkt kann wiederverwendet werden.
Das Produkt kann auf Deponien der Klasse I entsorgt werden.
Schlüssel nach Europäischem Abfallkatalog (EAKV): 17 01 01

14. Angaben zum Transport

Das Produkt ist kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

15. Angaben zu Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz

Das Produkt ist nicht Kennzeichnungspflichtig nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Wassergefährdungsklasse 1 (schwach wassergefährdend)

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Produkt wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen

16. Sonstige Angaben

Die Angaben beziehen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse, sie haben nicht die Bedeutung einer Eigenschaftszusicherung.

Erstelldatum: 05/2013

Zuletzt geändert: