



MEHR GRUND  
ZUM WOHLFÜHLEN

LASTABTRAGENDE  
WÄRMEDÄMMUNG FÜR JEDES  
FUNDAMENT



GEOCELL SCHAUMGLASSCHOTTER  
SICHERHEITSDATENBLATT  
VERSION AUGUST 2015



**GEOCELL**  
SCHAUMGLAS

EIN HOCHWERTIGES RECYCLING-PRODUKT AUS ALTGLAS

# SICHERHEITSDATENBLATT

## VON GEOCELL® SCHAUMGLASSCHOTTER

### 1. Bezeichnung des Stoffs/Gemischs und Firmenbezeichnung

- 1.1 Produktidentifikator: GEOCELL Schaumglasschotter  
Körnungen in mm: 10-60 mm
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendung des Stoffs/Gemischs:  
als leichte, lastabtragende und wärmedämmende Schüttung unter Gründungsplatten,  
als leichte, lastabtragende und wärmedämmende Schüttung im Gebäude-Innenbereich,  
und als leichte, lastabtragende und drainierende Schüttung in unteren Tragschichten
- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt
- |             |  |   |
|-------------|--|---|
| Hersteller: | GEOCELL Schaumglas GmbH<br>Talstrasse 3<br>D-08606 Oelsnitz i.V.<br>Telefon: +49 (0) 37421 20782<br>E-Mail: kontakt@geocell-schaumglas.eu<br>Internet: www.geocell-schaumglas.eu | GEOCELL Schaumglas GmbH<br>Hörbach 33<br>A-4673 Gaspolthofen<br>Telefon: +43 (0) 7735 67220 0<br>E-Mail: kontakt@geocell-schaumglas.eu<br>Internet: www.geocell-schaumglas.eu |
|-------------|--|---|
- 1.4 Notfallnummer Telefon: +49 (0) 37421 20782

### 2. Mögliche Gefahren

- 2.1 Einstufung des Stoffs/Gemischs  
Nicht kennzeichnungspflichtig im Sinn der Zubereitungsrichtlinie 1999145/EG bzw. der Richtlinie 67/548/EWG und 1272/2008(CLP)
- 2.2 Kennzeichnungselemente  
Keine
- 2.2 Sonstige Gefahren Durch Zerstörung der Granulatstruktur bei unsachgemäßem Gebrauch kann der Staub Irritationen an Augen und Atemwegen verursachen
- Sicherheitshinweise: P262 nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen  
Hinweise für den Arzt: Dem behandelndem Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorlegen

### 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

GEOCELL® ist ein Erzeugnis im Sinne von REACH und kein Rohstoff oder Gemisch. Es ist von der Registrierungspflicht ausgeschlossen (siehe Punkt 15.2.)

Chemische Beschreibung: anorganisches, thermisch geblähtes Glasgranulat auf der Basis von Recyclingglas (Behälterglas und Flachglas - Kalk-Natron-Silikatglas)

Zusammensetzung:	Chemische Formel	Masse-%
Siliciumdioxid	SiO <sub>2</sub>	71
Natriumoxid	Na <sub>2</sub> O	14
Calciumoxid	CaO	9
Aluminiumoxid	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	3
Magnesiumoxid	MgO	2
Kaliumoxid	K <sub>2</sub> O	1
CAS-Nr.:	65997-17-3	
EINECS-Nr.:	266-046-0	
Index Nr.:	nicht vergeben	
Zusätzliche Hinweise:	entfällt	

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:
- nach Einatmen: Sofort von der Exposition weg, an die frische Luft bringen.
- nach Hautkontakt: Die Haut gründlich mit Seife und Wasser abwaschen und beschmutzte Kleidung und Schuhe ablegen.
- nach Augenkontakt: Augen sofort mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen; bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- nach Verschlucken: Toxische Auswirkungen sind nicht bekannt. Reizungen im Mund, Rachen und Speiseröhre sowie im Magen-Darm-Trakt sind möglich. Dem Unfallopfer das Mundspülen erlauben und Wasser zum Trinken geben, einen Arzt konsultieren.

# SICHERHEITSDATENBLATT

## VON GEOCELL® SCHAUMGLASSCHOTTER

- 4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Auswirkungen  
Keine typischen Symptome und Wirkungen bekannt

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

---

- 5.1 Löschmittel entfällt, das Produkt ist nicht brennbar  
5.2 Besondere von dem betreffenden Stoff/Gemisch ausgehende Gefahren  
Keine besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Gemisch selbst.  
5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung  
Feuerlöschmittel passend zum primären Grund des Brandes wählen.

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

---

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen und Schutzausrüstungen  
Persönliche Sicherheitsausrüstung gebrauchen. Benutzung einer Staubmaske ist sinnvoll.  
6.2 Umweltschutzmaßnahmen  
Verhütung des Eindringens in die Kanalisation, schwimmt auf wegen geringer Dichte, Gefahr der Verstopfung von Rohrleitungen  
6.3 Methoden und Material für Eindämmung und Reinigung  
Verschüttetes beseitigen, wobei die im Kapitel Schutzausrüstung aufgeführten Sicherheitsmaßnahmen beachtet werden sollten. Aufkehren oder nass aufnehmen.  
6.4 Verweis auf andere Abschnitte  
Entsorgung siehe Abschnitt 13

### 7. Handhabung und Lagerung

---

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung  
Staubentwicklung vermeiden. Die Benutzung einer Staubmaske P2 ist notwendig, wenn der allgemeine Staubgrenzwert überschritten wird. Berührung mit Augen vermeiden. Aufnahme und Einatmen vermeiden.  
7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten  
Vor Feuchtezutritt schützen  
7.3 Spezifische Endverwendung  
keine

### 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

---

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte	Arbeitsplatzgrenzwert (AGW) - Allgemeiner Staubgrenzwert
alveolengängige Fraktion:	3 mg/m <sup>3</sup> (A-Staub)
einatembare Fraktion:	10 mg/m <sup>3</sup> (E-Staub)
Überschreitungsfaktor, Kategorie für Kurzzeitwerte:	2 (II)

#### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz:	Atemschutz (Feinstaubmaske P2 bei Überschreitung des AGW-Wertes) erforderlich.
Augenschutz:	Das Tragen einer Schutzbrille ist erforderlich.
Handschutz:	Geeignete Schutzhandschuhe tragen, um den Hautkontakt zu minimieren.
Körperschutz:	Geeignete Arbeitskleidung tragen, um den Hautkontakt zu minimieren.
Spez. Hygienemaßnahmen:	entfällt

# SICHERHEITSDATENBLATT

## VON GEOCELL® SCHAUMGLASSCHOTTER

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

---

#### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form:	festes Granulat, Korngröße 10-60 mm
Farbe:	grau
Geruch:	geruchlos
Zustandsänderung	
Siedebereich:	nicht zutreffend
Schmelztemperatur:	ca. 900°C, Literaturwert für Behälterglas
Erweichungstemperatur:	ca. 700°C, DIN ISO 7884-6
Flammpunkt:	nicht brennbar
Explosionsgrenzen:	nicht zutreffend
Dampfdruck:	nicht zutreffend
Schüttdichte:	ca. 150 kg/m <sup>3</sup> je nach Körnung, nach DIN 52110A
Löslichkeit:	in Wasser unlöslich
ph-Wert:	ca. 8-11 (20°C / 100g/l), pH-Meter
Staubexplosionsgefahr:	nicht zutreffend

#### 9.2 Sonstige Angaben

Viskosität:	entfällt
Relative Dampfdichte (Luft = 1):	entfällt

### 10. Stabilität und Reaktivität

---

10.1 Reaktivität	nicht reaktiv
10.2 Chemische Stabilität	stabil unter normalen Temperatur- und Druckbedingungen
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	entfällt
10.4 Zu vermeidende Bedingungen	Temperaturen > 900°C, Produkt schmilzt
10.5 Unverträgliche Stoffe	Flusssäure; Materialauflösung unter Bildung von H <sub>2</sub> SiF <sub>6</sub>
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte	entfällt

### 11. Toxikologische Angaben

---

Akute Toxizität (Einstufungsrelevante LD50/LC50-Werte):

RTECS:	nicht verfügbar
Einatmen:	nicht bekannt
Hautkontakt	entfällt
Sensibilisierung:	keine Daten verfügbar
Augenkontakt:	Reizerscheinung
Verschlucken:	Irritationen in Mund, Rachen, Speiseröhre und Magen-Darm-Trakt

### 12. Umweltbezogene Angaben

---

12.1 Toxizität	Erbgutveränderndes Potential: keines Ökotoxische Wirkungen: entfällt Subakute bis chronische Toxizität: keine Daten verfügbar Toxizität bei wiederholter Aufnahme: nicht bekannt
12.2 Persistenz und Abbaubarkeit	biologisch nicht abbaubar, da mineralischen Ursprungs
12.3 Bioakkumulationspotential	nicht bestimmbar, da fettunlöslicher Feststoff
12.4 Mobilität in Böden	entfällt
12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	Resistenz entsprechend mineralischer Materialien
12.6. Andere schädliche Wirkungen	keine bekannt

### 13. Hinweise zur Entsorgung

---

Entsorgung im Einklang mit Bundes-, Länder- und lokalen Vorschriften

AVV-Abfallschlüssel Produkt:	170202
Bezeichnung des Abfalls:	Kalk-Natron-Silikat (Schaumglasschotter)
AVV Verpackung:	entfällt

# SICHERHEITSDATENBLATT

## VON GEOCELL® SCHAUMGLASSCHOTTER

### 14. Angaben zum Transport

---

14.1 UN-Nummer		nicht relevant
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung		nicht relevant
14.3 Transportgefahrenklassen		
Landtransport	GGVSE: RID/ADR: Warntafel Gefahr-Nr.:	kein Gefahrgut entfällt entfällt
Binnenschifftransport	ADN/ADNR:	kein Gefahrgut
Seeschifftransport	IMDG/GGVSee: IMO: GGVSee-Verpackungsgruppe: EMS: MFAG:	kein Gefahrgut kein Gefahrgut entfällt entfällt entfällt
Lufttransport	ICAO/IATA: ICAO-Verpackungsgruppe:	kein Gefahrgut entfällt
14.4 Verpackungsgruppe		nicht relevant
14.5 Umweltgefahren		nicht relevant
14.6 Besondere Vorsichtshinweise		keine
14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code		nicht relevant

### 15. Rechtsvorschriften

---

#### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien	
Gefahrensymbole:	nicht kennzeichnungspflichtig
Gefahrenbestimmende Komponente(n):	entfällt
R-Sätze:	entfällt
S-Sätze:	S 24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden
Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:	entfällt
Nationale Vorschriften	
Einstufung nach StörfallVO:	entfällt
Klassifizierung nach VBF:	entfällt
Klassifizierung nach TA-Luft:	entfällt
Wassergefährdungsklasse:	nicht wassergefährdend, nach VwVwS Anhang 3 Nr. 5 Abschnitt b
Hautresorption/Sensibilisierung:	keine Daten verfügbar
Sonstige Hinweise:	nicht kennzeichnungspflichtig (lt. kanadischer WHMIS Klassifizierung)

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Produkt ist ausgenommen von der REACH-Registrierungspflicht gemäß EC 1907/2006 Anhang V.11

### 16. Sonstige Angaben

---

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zutreffenden Sicherheitsvorschriften zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Benutzer müssen selbst über die Eignung dieser Informationen für ihre bestimmten Zwecke entscheiden. Datenblatt ausstellender Bereich: Labor



GEOCELL® SCHAUMGLAS

DIE ÖKOLOGISCHE ALTERNATIVE FÜR ALLE  
BODENAUFBAUTEN.

CE EN-13055-2

GEPRÜFTE QUALITÄT

DIBT-ZULASSUNG Z-23.34-1579

AUSGEZEICHNET MIT DEM  
ÖSTERREICHISCHEN UMWELTZEICHEN.

Bestehen Sie darauf!



7 PUNKT

**DEUTSCHLAND:** GEOCELL Schaumglas GmbH

Werk D-08606 Oelsnitz Tel: +49 (37421) 20782 Fax: +49 (37421) 26640

Werk D-26188 Edeweicht Tel: +49 (4405) 917372 Fax: +49 (4405) 917490

Werk D-75438 Knittlingen Tel: +49 (7043) 955 595-0 Fax: DW-1

kontakt@geocell-schaumglas.eu, www.geocell-schaumglas.eu

**ÖSTERREICH:** GEOCELL Schaumglas GmbH

Werk A-4673 Gaspoltshofen Tel: +43 (7735) 67220-0 Fax: DW-58

kontakt@geocell-schaumglas.eu, www.geocell-schaumglas.eu



PASSIVHAUS  
Austria

GEOCELL  
SCHAUMGLAS