

SICHERHEITS- DATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr.1907/2006



1. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Stoffgemisches und des Unternehmens

■ Produktidentifikator

Stoffbezeichnung: leichter, lastabtragender Schüttstoff auf Glas-schaumbasis

Handelsname: GEOMATERIALS Schaumglasschotter SGS

CAS-Nummer: nicht relevant

Bei **GEOMATERIALS Schaumglasschotter SGS** handelt es sich um ein finales Erzeugnis (Bauprodukt n. BauPVO).

■ Relevante identifizierte Verwendung des Stoffs oder Stoffgemisch

Verwendung als lastabtragender leichter Schüttstoff zur Wärmedämmung unter überwiegend ruhenden Lasten, als leichter Schüttstoff zur Verfüllung von Zwischenräumen, als leichter Schüttstoff zur Entlastung von setzungsempfindlichen Böden unter überwiegend ruhenden Lasten.

■ Einzelheiten zum Hersteller und Lieferanten

Lieferant:

SCHLÜSSELBAUER Geomaterials GmbH
Hörbach 4 | Gaspoltshofen | Österreich
Tel.: +43 7735 67 220 0
E-Mail: kontakt@geomaterials.eu

Hersteller:

SCHLÜSSELBAUER Geomaterials GmbH
Hörbach 33 | Gaspoltshofen | Österreich
Tel.: +43 7735 67 220 0
E-Mail: kontakt@geomaterials.eu

■ Kontaktstelle für technische Informationen

Tel.: +49 4405 91 73 72
E-Mail: kontakt@geomaterials.eu

■ Notrufnummer

Werktags 08:00 Uhr bis 17:00 Uhr: **+43 7735 67 220 0**

2. Mögliche Gefahren

■ Einstufung des Stoffs oder Stoffgemisch

Klassifizierung (EG 1272/2008)

Physikalische Gefahren: Einstufung nicht erforderlich

Gesundheitsgefahren: Einstufung nicht erforderlich

Umweltgefahren: Einstufung nicht erforderlich

■ Kennzeichnungselemente

GEOMATERIALS Schaumglasschotter SGS ist ein finales Erzeugnis (Bauprodukt) und fällt daher nicht unter die Einstufungs- und Kennzeichnungspflicht gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

■ Sonstige Gefahren

Konzentrationen möglicher Staubentwicklung ist verarbeitungsabhängig. Stoffkonzentrationen über 135 mg/m³ (Luft) sind zu vermeiden.

Hinweis: Das Produkt **GEOMATERIALS Schaumglasschotter SGS** ist nach Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) nicht kennzeichnungspflichtig. Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind jedoch zu beachten.

Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt sind nicht bekannt.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

■ Chemische Charakterisierung

Schäumung von feingranuliertem Behälterglasmehl aus Natron-Kalk-Silikatglas (CAS Nr.: 65997-17-3) unter Zugabe eines gasbildenden Treibmittels durch Einfluß thermischer Energie.

■ Stoffe:

Hauptstoffe: Feingranuliertes anorganisches Behälterglasmehl
CAS-Nr.: 65997-17-3

Nebenstoffe: Glycerin
CAS-Nr.: 56-81-5

Wasserglas
CAS-Nr.: 1344-09-8

4. Erste – Hilfe – Maßnahmen

■ Allgemeine Hinweise

Bei normaler, herstellungskonformer Verarbeitung von **GEOMATERIALS Schaumglas-schotter SGS** sind keine vorbeugenden Maßnahmen erforderlich.

■ Nach Einatmen

Bei konzentrierter Staubeinatmung: sofort aus dem Bereich entfernen, Frischluft einatmen, Atemwege säubern, reichlich Wasser trinken.

Bei auftretenden Atemwegsbeschwerden, sofort den Arzt aufsuchen.

■ Nach Hautkontakt

Bei normaler, herstellungskonformer Verarbeitung von **GEOMATERIALS Schaumglas-schotter SGS** sind grundsätzlich keine vorbeugende Maßnahmen erforderlich.

Bei Staubkontakt auf Hautflächen sind diese trocken abzubürsten und anschließend mit Wasser und Seife zu reinigen.

■ Nach Augenkontakt

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit Wasser spülen, bei auftretenden Beschwerden den Arzt aufsuchen.

■ Nach Verschlucken

Reichlich Wasser nachtrinken, bei auftretenden Beschwerden den Arzt aufsuchen.

■ Verzögerte Symptome und Auswirkungen

Verzögerte Symptome und Auswirkungen sind nicht bekannt.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Gemäß europäischer Feuerklassifikation (EG Nr.L267/23 vom Okt.1996) wird **GEOMATERIALS Schaumglasschotter SGS** in der Euroklasse A „keine Feuerweiterleitung“ klassifiziert Gemäß DIN 4102 T1, Klasse A1 „nicht brennbar“.

■ Löschmittel

GEOMATERIALS Schaumglasschotter SGS ist mit allen Löschmitteln verträglich.

■ Hinweise für Brandbekämpfung

Es sind keine materialspezifischen Besonderheiten zu beachten.

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte (Gase oder Dämpfe)

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

■ Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Bei unbeabsichtigter Ausschüttung in geschlossenen Räumen bzw. bei örtlichen Gegebenheiten, die keine ausreichende Belüftung garantieren, ist das Tragen von Staubmasken erforderlich.

■ Umweltschutzmaßnahmen

Kein Gefährdungspotential, bei herstellungskonformer Verarbeitung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

■ Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Keine besonderen Maßnahmen, Staubrückstand mechanisch aufnehmen, Staubentwicklung vermeiden.

■ Zusätzliche Hinweise

Verweis auf Entsorgung Abschnitt 13

7. Handhabung und Lagerung

■ Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Bei herstellungskonformer Lagerung und Verarbeitung keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Übermäßige Staubentwicklung ist zu vermeiden.

■ Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Keine besonderen Anforderungen bezüglich der Lagerungsbedingungen.

■ Spezifische Endanwendungen

- siehe identifizierte Anwendungen unter Punkt 1 -

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

■ Zu überwachende Parameter

Staubgrenzwerte nach technischen Regeln für Gefahrstoffe TRGS 900 (gültig in Deutschland)

$$\begin{array}{ll} \text{alveolengängige Staubfraktion (A)} & \leq 1,25 \text{ mg/m}^3 \text{ (gemittelter Schichtwert)} \\ \text{einatembare Staubfraktion (E)} & \leq 10 \text{ mg/m}^3 \text{ (gemittelter Schichtwert)} \end{array}$$

Bei Überschreitung ist ein wirksamer Atemschutz zu verwenden oder andere geeignete Maßnahmen einzuleiten. Weitere andere relevante Mengen von Stoffen sind nicht vorhanden.

■ Individuelle Schutzmaßnahmen / Persönliche Schutzausrüstung

Es sind die allgemeinen Schutz- und Hygienemaßnahmen zu beachten. Das Tragen angemessener Berufskleidung ist empfehlenswert. Bei Überschreitung der Staubgrenzwerte ist eine Staubmaske zu tragen. Dies ist insbesondere bei einer Verarbeitung in geschlossenen Räumlichkeiten bzw. bei örtlichen Gegebenheiten, die keine ausreichende Belüftung garantieren, zu erwarten. Geeignete Arbeitshandschuhe sind empfehlenswert. Kopfschutz und Schutzbrille sind bei herstellungskonformer Verarbeitung nicht erforderlich.

■ Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht erforderlich

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

■ Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Farbe	grau
Form	poriges, festes und kantiges Einzelkorn
Aggregatzustand	fest
Geruch	geruchlos
Geruchsschwelle	nicht zutreffend
pH-Wert	wässrige Suspension ~ 6 bis 8
Gefrierpunkt	nicht relevant
Schmelzpunkt	>1000 °C
Siedebereich	nicht relevant
Flammpunkt	nicht relevant, nicht entflammbar
Verdampfung	nicht relevant
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	nicht relevant
Obere/Untere Explosionsgrenze	nicht relevant
Dampfdruck	nicht relevant
Dampfdichte	nicht relevant
Rohdichte	220 kg/m ³ bis 250 kg/m ³
Löslichkeit	nur in Flusssäure lösbar
Verteilungskoeffizient	nicht relevant
Selbstentzündungstemperatur	nicht relevant
Zersetzungstemperatur	siehe Schmelzpunkt
Viskosität	nicht relevant
Explosive Eigenschaften	nicht relevant
Oxidierende Eigenschaften	nicht relevant

■ Sonstige Angaben

Keine

10. Stabilität und Reaktivität

■ Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte.

■ Chemische Stabilität

Chemisches instabiles Verhalten ist nicht bekannt.

■ Mögliche gefährliche Reaktionen

Mögliche gefährliche Reaktionen sind nicht bekannt.

■ Unverträgliche Materialien

Unverträglichkeit zu anderen Materialien ist nicht bekannt.

11. Angaben zur Toxikologie

■ Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Bei Kontakt mit **GEOMATERIALS Schaumglasschotter SGS** sind keine toxischen Auswirkungen zu erwarten. Eine lungengängige Staubbelastung wirkt nicht toxisch auf den Organismus. Bei Staubbelastung ist Pkt. 4 und Pkt. 8 zu beachten. Eventuelle eintretende Reizwirkungen sind nicht toxischen Ursprungs, sondern resultieren aus einer konzentrierten auf den Organismus einwirkenden Staubbelastung. Bei anhaltenden Beschwerden ist ein Arzt zu konsultieren.

■ Karzinogenität / Mutagenität / Reproduktionstoxizität

Die Bildung von faserförmigen Partikeln bei **GEOMATERIALS Schaumglasschotter SGS** ist nicht bekannt.

■ Aspirationsgefahr

Nicht relevant

12. Angaben zur Ökologie

■ Toxizität

Die Grenzwertvorgaben aus der LAGA Z0 und LAWA sind maßgebend. **GEOMATERIALS Schaumglasschotter SGS** ist biologisch und baubiologisch neutral. Negative ökologische Auswirkungen sind nicht bekannt. Persistenz und Abbaubarkeit **GEOMATERIALS Schaumglasschotter SGS** ist anorganisch, daher nicht abbaubar.

■ Persistenz und Abbaubarkeit

GEOMATERIALS Schaumglasschotter SGS ist anorganisch, daher nicht abbaubar.

■ Bioakkumulationspotential

Keine Information vorhanden

■ Mobilität im Boden

Nicht relevant

■ Weitere sonstige schädliche Wirkungen

Nicht bekannt

13. Hinweis zur Entsorgung

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Unter Beachtung der örtlichen Vorschriften ist **GEOMATERIALS Schaumglasschotter SGS** zu entsorgen.

14. Angaben zum Transport

GEOMATERIALS Schaumglasschotter SGS fällt nicht unter die Transportregulierung gemäß derzeit aktuellen Transportvorschriften für Gefahrgut.

Hinweis: Aus Qualitätsgründen ist bei der Beladung / Transport von **GEOMATERIALS Schaumglasschotter SGS** als loses Schüttgut eine Vermischung mit anderen Stoffen zu vermeiden.

15. Rechtsvorschriften

■ **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheit- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

Keine weiteren relevanten Vorschriften

■ **Stoffsicherheitsbeurteilung**

Nicht relevant, da REACH Registrierung nicht erforderlich ist

16. Sonstige Angaben

Alle Angaben sind sorgfältig recherchiert und nach bestem Wissen zusammengestellt.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Alle Daten, Hinweise oder Empfehlungen sind ausschließlich zur Information bestimmt. Bei dem Produkt **GEOMATERIALS Schaumglasschotter SGS** handelt es sich um ein finales Endprodukt (Bauprodukt nach Definition Art.2 Nr.1 BauPVO).

Die Erstellung eines Sicherheitsdatenblattes für das Bauprodukt **GEOMATERIALS Schaumglasschotter SGS** ist daher nicht rechtlich vorgeschrieben (VO 1907/2006/EG).

Der Hersteller von **GEOMATERIALS Schaumglasschotter SGS** erstellt das Sicherheitsdatenblatt zum Zweck der Information.



SCHLÜSSELBAUER 
GEOMATERIALS

SCHLÜSSELBAUER Geomaterials GmbH
A-4673 Gaspoltshofen
Tel.: +43(0) 7735 67 220
kontakt@geomaterials.eu
www.geomaterials.eu