



**veriso
RED Blähglas-
schotter**



**SICHERHEITS-
DATENBLATT**

gemäß Verordnung (EG) Nr.1907/2006

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

■ Produktidentifikator

Stoffbezeichnung: leichter, lastabtragender Schüttstoff auf Glasschaumbasis

Handelsname: **veriso RED Blähglasschotter**

CAS-Nummer: nicht relevant

Bei **veriso RED Blähglasschotter** handelt es sich um ein finales Erzeugnis (Bauprodukt n.BauPVO).

■ Relevante identifizierte Verwendung des Stoffs oder Stoffgemisch

Verwendung als stabilisierender und wasserspeichernder Leichtbaustoff für setzungsempfindliche Böden mit zyklisch und dynamischer Lastaufnahme, als leichter Schüttstoff zur Verfüllung von Zwischenräumen

■ Einzelheiten zum Hersteller und Lieferanten

Hersteller:

Veriso GmbH & Co. KG

Zeppelinstr. 15

D-75438 Knittlingen

Tel.: +49 7043 95 55 95-0

E-Mail: info@veriso.eu

■ Kontaktstelle für technische Informationen

Tel.: NL Knittlingen +49 7043 95 55 95-0

■ Notrufnummer

Werktags 08:00 Uhr bis 17:00 Uhr

Tel.: +49 7043 95 55 95-0

E-Mail: info@veriso.de

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

Das Material **veriso RED Blähglasschotter** 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 **veriso RED Blähglasschotter** ist nach Gefahrenstoffverordnung (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 Einflußthermischer Energie.

■ Stoffe:

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

Nebensstoffe: Manganoxid
CAS-Nr.: 1317-35-7
Wasserglas
CAS-Nr.: 1344-09-8

4. Erste - Hilfe - Maßnahmen

■ Allgemeine Hinweise

Bei normaler, herstellungskonformer Verarbeitung von **veriso RED Blähglasschotter** 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 **veriso RED Blähglasschotter** sind grundsätzlich keine vorbeugenden 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 **veriso RED Blähglasschotter** in der Euroklasse A „keine Feuerweiterleitung“ klassifiziert

Gemäß DIN 4102 T1, Klasse A1 „nicht brennbar“.

■ Löschmittel

Das Material **veriso RED Blähglasschotter** 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)

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

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	rot-braun
Form	offenporiges, 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

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

■ 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 **veriso RED Blähglasschotter** sind keine toxischen Auswirkungen zu erwarten. Eine geringfügige lungengängige Staubbelastung wirkt nicht toxisch auf den Organismus. Bei Staubbelastung ist Pkt. 4 und Pkt. 8 zu beachten. Eventuell 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 **veriso RED Blähglasschotter** ist nicht bekannt.

■ Aspirationsgefahr

Nicht relevant

12. Angaben zur Ökologie

■ Toxizität

Die Grenzwertvorgaben aus der LAGA Z0 und LAWA sind maßgebend. Das Material **veriso RED Blähglasschotter** verhält sich biologisch und baubiologisch neutral. Negative ökologische Auswirkungen sind nicht bekannt.

■ Persistenz und Abbaubarkeit

veriso RED Blähglasschotter 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 **veriso RED Blähglasschotter** zu entsorgen.

14. Angaben zum Transport

Das Material **veriso RED Blähglasschotter** fällt nicht unter die Transportregulierung gemäß derzeit aktuellen Transportvorschriften für Gefahrgut.

Hinweis: Aus Qualitätsgründen ist bei der Beladung / Transport des Materials **veriso RED Blähglasschotter**, 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 Material **veriso RED Blähglasschotter** handelt es sich um ein finales Endprodukt (Bauprodukt nach Definition Art.2 Nr.1 BauPVO).

Die Erstellung eines Sicherheitsdatenblattes für das Material **veriso RED Blähglasschotter** ist daher nicht rechtlich vorgeschrieben (VO 1907/2006/EG).

Der Hersteller von **veriso RED Blähglasschotter** erstellt das Sicherheitsdatenblatt zum Zweck der Information.

Knittlingen, 03.03.2025

veriso - Kompetenz und Erfahrung der Firmen SCHLÜSSELBAUER und REILING.

Veriso GmbH & Co. KG
Zeppelinstraße 15
D-75438 Knittlingen

Telefon: + 49 7043 955 595 0
E-Mail: info@veriso.de



[veriso.de](https://www.veriso.de)

Veriso GmbH & Co. KG
Nienburger Straße 6
D-31632 Husum

Telefon: + 49 5027 771 995 2
E-Mail: info@veriso.de

