



EG - SICHERHEITSDATENBLATT

10.01.2021

Seite 1 von 4

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 und (EU) 453/2010

1. Stoffzubereitungs und Firmenbezeichnung

1.1 Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung :

Bimssteinpulver – Granulate – Stücke

1.2 Verwendung des Stoffes / der Zubereitung :

in div. Industr. Anwendungen, hauptsächlich als Füllstoff, Trägermat., Schleif- u. Poliermittel

2. Mögliche Gefahren

2.1 Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt :

kein gefährlicher Stoff im Sinne der EU-Chemikaliengesetzgebung

2.2 REACH Registrierung : Nicht registrierungspflichtig gem. Anhang V Nr.7

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

3.1 Chemische Charakterisierung :

natürliches Komplexsilikat hauptsächlich bestehend aus Siliziumdioxid
(Si O 2) in dem sich die Oxide verschiedener Elemente gelöst befinden

3.2 Identifikationsnummer : keine Angaben vorhanden

3.3 Beschreibung : Naturprodukt Bimsstein

CAS No.:	Einecs No.:	Name	EU- Einstufung
CAS 1332 – 09 – 8	keine	Bimsstein	keine Einstufung

4. Erste Hilfe Massnahmen

Keine besonderen Anweisungen für den Benutzer oder Rettungskräfte

4.1 Augenkontakt

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

Bei Staub in den Augen, reichlich mit klarem Wasser ausspülen, weithingehendst Reibung vermeiden.

4.2 Verschlucken

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

Viel Wasser trinken.

4.3 Einatmen

keine besonderen Massnahmen erforderlich. Mit reichlich Wasser spülen, an die frische Luft gehen.



4.4 Hautkontakt

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.
Mit klarem Wasser abwaschen, starke Reibung vermeiden.

Seite 2 von 4

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Das Produkt ist nicht brennbar, keine gefährlichen Freisetzungen im Falle eines Brandes.

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen

- 6.1 Staubbildung vermeiden.
Ggf. Staubmaske sowie Schutzbrille tragen
- 6.2 Umweltschutzmassnahmen
Keine besonderen Massnahmen erforderlich
Zusammenkehren oder einfüllen in ein anders Gefäß zur Entsorgung

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung

industrielle Handhabung unter Vermeidung von Staubentwicklung

7.2 Lagerung

Techn. Vorsichtsmassnahmen
trocken lagern, Staubentwicklung vermeiden, Gebinde geschlossen halten, vor Feuchtigkeit schützen, sonst verminderte Absorptionsfähigkeit, verhinderte Rieselfähigkeit

8. Expositionsgrenzwerte

8.1 Dieser Bimsstein ist ein inertes amorphes Silikat und hat keinen freien Quarz in kristalliner Form, (< 0,1 % - 0,9 %) sowie cristobalite, Tridymite ect.
Es wird empfohlen die Normen T.L.V. - T.W.A. spezifiziert in A.C.G.I.H. Jahr 2004, sowie Art. 4 – EEC Directive 98/24, EEC Directive 1999/45 und EEC Directive 67/548 zu beachten.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz :
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen , zu überwachenden Grenzwerten.
Je nach Einsatz des Produktes sind zulässige Staubmaske und Schutzbrille zu tragen, oder falls erforderlich Absaug- und Filteranlage zu installieren.

8.3 Atemschutz
zulässige Staubschutzmaske

8.4 Augenschutz
zulässige Schutzbrille

8.5 Hautschutz
Bei direktem Produktkontakt, wo Reibung entstehen kann, sollten Schutzhandschuhe getragen werden.
Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition
Bimsstein ist ein umweltfreundliches Naturprodukt.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften



9.1 Allgemeine Angaben

Aussehen :	porös – fest
Form :	polyhedral
Farbe :	weiss
Geruch :	geruchlos
pH – Wert :	7,0 – 8,0
Schüttdichte :	350 – 900 g / L
Schmelzpunkt :	1.200 ° C
Entzündlichkeit :	nicht entflammbar
Brandfördernde Eigensch.	keine
Stoffdichte :	2,400 g / L
Härte :	5 – 6 mohs
Löslichkeit :	unlöslich
Refraktiv Index :	1,5

Seite 3 von 4

10. Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Chemisch stabil, löslich nur in Flußsäure.
Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte.
Keine besonderen Unverträglichkeiten.

11. Angaben zur Toxikologie

- 11.1 Akute Toxizität :
Keine toxischen Eigenschaften
Durch die amorphe Struktur ruft Bimsstein keine Silikose hervor, jedoch ist ein Schutz vor Staub erforderlich
Das Produkt ist unschädlich und ruft auch keine allergischen oder narkotischen Reaktionen hervor.
Das Produkt ist nicht klassifiziert als gefährlicher Arbeitsstoff.

12. Angaben zur Ökologie

- 12.1 Ökotoxische Wirkungen :
Quantitative Angaben zur ökologischen Wirkung sind nicht vorhanden.
Das Produkt ist biologisch nicht abbaubar.
Als inertes – natürliches Mineral stellt dieser Bimsstein keine Gefahr für die Umwelt dar, es besitzt weder einen BSB noch CSB.

13. Hinweise zur Entsorgung

Nach den örtlich geltenden Abfallbeseitigungsvorschriften für natürliche inerte umweltunschädliche Rohstoffe / Mineralien zu behandeln.

14. Angaben zum Transport

Das Produkt ist kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
Gefahrenklasse, Gefahrensymbol sowie R – und S – Sätze sind nicht gefordert.
Landtransport ADR/RID und GGVS/ GGVE (Grenzüberschreitend/ Inland) :
Den Versandvorschriften nicht unterstellt

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig



Wassergefährdungsklasse : nach WHG : WGK n w g (nicht wassergefährdend)

16. Sonstige Angaben

Änderungsgrund : Anpassung an Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) (EU) 453/2010 und GHS- Kennzeichnungssystem.

Die vorgenannten Informationen beziehen sich allein auf den Einsatz von Bimsstein ohne Beimischungen anderer Produkte / Substanzen.

Die Angaben beruhen auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse.

Eine Garantie zur Richtigkeit, Anwendbarkeit oder Vollständigkeit kann nicht gemacht werden.

Es liegt in der Verantwortlichkeit des Anwenders die Vollständigkeit und Anwendbarkeit der Informationen für eine spezielle Anwendung sicherzustellen.

Reilive Dental, Manuela Fauler
Holderäcker 3, 78078 Niedereschach
Tel. 07728-544