



Sicherheitsdatenblatt

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

Überarbeitungsdatum: 10/2013
Bimssteinpulver

Druckdatum: 27. März 2015
Seite 1 von 3

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung:

Angaben zum Produkt
Handelsname: Bimssteinpulver
Angaben zum Hersteller / Lieferanten
Hersteller / Lieferant: ERNST HINRICHS Dental GmbH
Straße / Postfach: Borsigstr. 1
Nat.-Kennz. / PLZ / Ort: DE-38644 Goslar
Telefon: Tel.: +49 (0) 53 21/5 06 24
Fax: Fax: +49 (0) 53 21/5 08 81
Auskunftgebender Bereich: info@hinrichs-dental.de

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 gemäß Anhang V, Nr. 7.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen:

- 3.1 Chemische Charakterisierung: Natürliches Komplexsilikat, hauptsächlich bestehend aus Siliziumdioxid (SiO₂) in dem sich die Oxide verschiedener Elemente gelöst befinden.
3.2 Identifikationsnummer: Keine Angaben vorhanden.
3.3 Beschreibung: Naturprodukt Bimsstein

CAS Nr.	EINECS Nr.	Name	EU-Einstufung
1332-09-8	keine	Bimsstein	Keine Einstufung

4. Erste - Hilfe – Maßnahmen:

- 4.1 Nach Augenkontakt: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Bei Staub in den Augen, reichlich mit klarem Wasser ausspülen, Reibung vermeiden.
4.2 Nach Verschlucken: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Viel Wasser trinken.
4.3 Nach Einatmen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Mit reichlich Wasser spülen, an die frische Luft gehen.
4.4 Nach Hautkontakt: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Mit klarem Wasser abwaschen, starke Reibung vermeiden.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

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

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Staubbildung vermeiden. Ggfs. Staubmaske sowie Schutzbrille tragen.
6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Zusammenkehren oder einfüllen in ein anderes Gefäß zur Entsorgung.

7. Lagerung und Handhabung:

- 7.1 Handhabung: Industrielle Handhabung unter Vermeidung von Staubbildung.
7.2 Lagerung: Technische Vorsichtsmaßnahmen. Trocken lagern, Staubbildung vermeiden, Gebinde geschlossen halten, vor Feuchtigkeit schützen, sonst verminderte Absorptionsfähigkeit, verhinderte Rieselfähigkeit.



Sicherheitsdatenblatt

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

Überarbeitungsdatum: 10/2013

Druckdatum: 27. März 2015

Bimssteinpulver

Seite 2 von 3

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung:

- 8.1 Dieser Bimsstein ist ein inertes amorphes Silikat und hat keinen freien Quarz in kristalliner Form, (<0,1 %) sowie Cristobalite, Tridymite etc. 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.
- 8.6 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition: Bimsstein ist ein umweltfreundliches Naturprodukt.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften:

- 9.1 Allgemeine Angaben:
- | | |
|-------------------------------|--------------------|
| Aggregatzustand / Form: | Pulver |
| Farbe: | weiß |
| Geruch: | geruchlos |
| pH-Wert: | 7,0 - 8,0 |
| Schüttdichte: | 350 - 900 g/l |
| Schmelzpunkt: | 1.200 °C |
| Entzündlichkeit: | Nicht entflammbar. |
| Brandfördernde Eigenschaften: | Keine. |
| Stoffdichte: | 2,400 g/l |
| Härte: | 5 - 6 mohs |
| Löslichkeit: | Unlöslich. |
| Refraktiv Index: | 1,5 |

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.
- 11.2 Durch die Amorphe Struktur ruft Bimssteinpulver keine Silikose hervor, jedoch ist ein Schutz vor Staub notwendig. 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.
- 12.2 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. Entsorgungshinweise:

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



Sicherheitsdatenblatt

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

Überarbeitungsdatum: 10/2013

Druckdatum: 27. März 2015

Bimssteinpulver

Seite 3 von 3

14. Transportvorschriften:

14.1 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:

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

15.2 Wassergefährdungsklasse nach WHG: WGK Nicht wassergefährdend.

16. Sonstige Angaben:

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Sie sollen ausschließlich helfen, geeignete Sicherheitsmaßnahmen zu treffen.