



Bimssteinpulver

1. **STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG**

Angaben zum Produkt, Handelsname: Bimssteinpulver fein, mittel, grob

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung: Hilfsmittel zur Herstellung von Zahnersatz

Angaben zum Hersteller:

ERNST HINRICHS GMBH

Dental- und Gipspräparate

Borsigstr. 1

D-38644 Goslar

Tel.: +49 (0) 53 21/5 06 24, 5 06 25

Fax: +49 (0) 53 21/5 08 81

eMail: info@hinrichs-dental.de

2. **ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

Chemische Charakterisierung

Natürliches Komplexsilikat, hauptsächlich bestehend aus Siliziumoxid (SiO_2) in dem sich die Oxyde verschiedener Elemente gelöst befinden.

GEFÄHRLICHE INHALTSSTOFFE: keine

ZUSÄTZLICHE HINWEISE: keine

3. **MÖGLICHE GEFAHREN**

Gefahrenbezeichnung: nicht zutreffend

Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: keine

4. **ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**

Einatmen: Staubschutzmaske im Fall von Staubentwicklung bei normalen Industriellen Einsatz keine Gesundheitsgefährdung bekannt. Es wird Geraten den Staub nicht einzusatmen.

Augenkontakt: Bei Staub in den Augen, reichlich mit reichlich klarem Wasser ausspülen.

5. **MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

Geeignete Löschmittel: alle Löschmittel geeignet, Produkt selbst brennt nicht.

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase sind nicht gegeben. Besondere Schutzausrüstung bei Brandbekämpfung nicht nötig.

6. **MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

Verfahren zur Reinigung/ Aufnahme: Mechanisch und trocken aufnehmen

7. **HANDHABUNG UND LAGERUNG**

Handhabung: trocken lagern, Staubentwicklung vermeiden

Lagerung: trocken lagern, Gebinde geschlossen halten, vor Feuchtigkeit schützen. Vermindert Absorptionskapazität

8. **EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**

SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Staubbegrenzung: Staubentwicklung vermeiden

Technische Maßnahmen: mit Wasser abwaschen

Persönliche Schutzausrüstung: Staubschutzmaske

Atemschutz: Staubschutzmaske

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



Druckdatum: 13.07.2009

überarbeitet am: 01.07.2008

Seite: 2 von 2

Bimssteinpulver

9. **PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

Form:	Pulver
Farbe:	hellgrau
Geruch:	geruchlos
Zustandsänderung:	
Erstarrungstemperatur:	1.500 °C
Schmelzpunkt:	630 °C
Flammpunkt:	---
Explosionsgefahr:	---
Dichte:	2.313 – 2.350 g/ml
Schüttdichte:	400 – 900 g/ml
Löslichkeit:	unlöslich
ph-Wert:	7.5 – 8.0

10. **STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

11. **ANGABEN ZUR TOXICOLOGIE**

Das Produkt ist unschädlich und ruft auch keine Allergischen oder Narkotischen Reaktionen hervor.

Einatmen: Durch die Amorphe Struktur ruft Bimssteinpulver keine Silikone hervor, jedoch ist ein Schutz vor Staub notwendig.

12. **ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE**

Als natürliches, inertes Produkt stellt Bimssteinpulver keine Gefahr für die Umwelt dar, es besitzt weder einen BSB noch CBS. Wassergefährdungsklasse: 0

13. **HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

14. **ANGABEN ZUM TRANSPORT**

Kein Gefahrgut im Sinne nationaler und internationaler Transportvorschriften. Das Produkt ist kein Gefährlicher Arbeitsstoff. Gefahrenklasse, Gefahrensymbole sowie R- und S- Sätze sind nicht erforderlich.

15. **VORSCHRIFTEN**

Gültige Arbeitshygienische Vorschriften beachten.

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.