

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß (EG) 1907/2006 (REACH)

Rev. 2011-10

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname: Bimssteinpulver

Hersteller/Lieferant:

picodent GmbH
Lüdenscheider Str. 24-26
D-51688 Wipperfürth

www.picodent.de
Telefon-Nr. 0 22 67-65 80 0
Fax-Nr. 0 22 67-65 80 30

Auskunftgebender Bereich:

picodent GmbH
Lüdenscheider Str. 24-26
D-51688 Wipperfürth

www.picodent.de
Telefon-Nr. 0 22 67-65 80 0
Fax-Nr. 0 22 67-65 80 30

Notfallauskunft:

picodent GmbH, Wipperfürth Telefon-Nr. 0 22 67-65 80 0

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

2 Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung: nicht zutreffend

Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: keine

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Natürliches Komplexsilikat, hauptsächlich bestehend aus Siliziumoxid (SiO₂) (CAS-Nr. 14808-60-7) in dem sich die Oxyde verschiedener Elemente gelöst befinden.

Gefährliche Inhaltsstoffe: keine

Zusätzliche Hinweise: keine

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

Augenkontakt: Augen bei geöffneten Lidern mit reichlich Wasser spülen, ggf. Augenarzt konsultieren.

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß (EG) 1907/2006 (REACH)

Handelsname: Bimssteinpulver

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Alle Löschmittel geeignet, Produkt selbst brennt nicht.

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

Ist nicht gegeben

Besondere Schutzausrüstung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

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 Schutzausrüstung

Staubbegrenzung:

Staubentwicklung vermeiden

Technische Maßnahme:

mit Wasser abwaschen

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemwege:

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.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Form:	Pulver
Farbe:	hellgrau
Geruch:	geruchlos

Zustandsänderung:

Erstarrungstemperatur:	1.500 °C
Schmelzpunkt:	630°C
Flammpunkt:	---
Explosionsgefahr:	---#

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß (EG) 1907/2006 (REACH)

Handelsname: Bimssteinpulver

Dichte:	2.313 – 2.350 g/ml
Schüttdichte:	400 – 900 g/ml
Löslichkeit:	unlöslich
ph-Wert:	7.5 -8.0

10 Stabilität und Reaktivität

entfällt

11 Angaben zur Toxikologie

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 ein BSB noch CBS. Wassergefährdungsklasse: 0

13 Hinweise zur Entsorgung

--

14 Transportvorschriften

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.