

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Bimsstein Pulver

Firmenbezeichnung: Eisenbacher Dentalwaren ED GmbH
Dr.-Konrad-Wiegand-Str. 9 – 63939 Wörth a. Main
Telefon 09372/9404-0, Telefax 09372/9404-29

1. Stoff/Zubereitungsbezeichnung

1.1. Bimsstein Pulver

2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

2.1 Natürliches Komplexsilikat, hauptsächlich bestehend aus Siliziumdioxid (SiO₂) in dem sich die Oxide verschiedener Elemente gelöst befinden. CAS 1332 – 09 - 8

3. Mögliche Gefahren

- 3.1.1 Einatmen: Staubschutzmaske im Falle von Staubentwicklung, bei normalen industriellem Einsatz keine Gesundheitsgefährdung bekannt.
- 3.2 Augenkontakt: Bei Staub in den Augen, reichlich mit klarem Wasser ausspülen.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1 Einatmen: siehe Pos.3
- 4.2 Augenkontakt: siehe Pos. 3
- 4.3 Verschlucken: Inkorporation unbedenklich

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Keine Brandgefahr

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Keine erforderlich
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Keine erforderlich
- 6.3 Verfahren zur Reinigung / Aufnahme: Zusammenkehren

7. Handhabung und Lagerung

- 7.1 Handhabung: Trocken lagern, Staubentwicklung vermeiden
- 7.2 Lagerung: Trocken lagern, Gebinde geschlossen halten, vor Feuchtigkeit schützen. Verminderte Absorptionskapazität

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- 8.1 Staubbegrenzung: Staubentwicklung vermeiden
- 8.2 Technische Maßnahmen: mit Wasser abwaschen
- 8.3 Persönliche Schutzausrüstung: Staubschutzmaske
- 8.4 Atemschutz: Staubschutzmaske
- 8.5 Handschutz: Bei direktem Produktkontakt, wo Reibung entstehen kann, sollten Schutzhandschuhe getragen werden.
- 8.6 Augenschutz: Sollte eine starke Staubentwicklung nicht zu vermeiden sein, sollte eine Schutzbrille getragen werden.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- 9.1 Aussehen: hellgrau
- 9.2 Geruch: neutral
- 9.3 pH-Wert: 7,5 – 8,0
- 9.4 Schmelzpunkt: 1.500 C
- 9.5 Entzündlichkeit: nicht entflammbar
- 9.6 Brandfördernde Eigenschaften: keine
- 9.7 Stoffdichte: 2.313- 2.350 g/ml
- 9.8 Schüttdichte: 400 – 900 g/ml
- 9.9 Löslichkeit in Wasser: unlöslich / löslich nur in Flusssäure

10. Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Mögliche gefährliche Reaktionen: keine
Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine
Weitere Angaben: keine

11. Angaben zur Toxikologie

- 11.1 Das Produkt ist unschädlich und ruft auch keine allergischen oder narkotischen Reaktionen hervor.
- 11.2 Einatmen: Durch die amorphe Struktur ruft Bims von Lipari keine Silikose hervor, jedoch ist ein Schutz vor Staub notwendig

12. Angaben zur Ökologie

- 12.1 Als natürliches, inertes Produkt stellen Bimsprodukte von Pumex Lipari keine Gefahr für die Umwelt dar, es besitzt weder einen BSB noch CSB.
Wassergefährdungsklasse: WGK 1

13. Hinweise zur Entsorgung

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

14. Angaben zum Transport

- 14.1 Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften
- 14.2 Das Produkt ist kein gefährlicher Arbeitsstoff
- 14.3 Gefahrenklasse: Gefahrensymbol sowie R- und S-Sätze sind nicht gefordert.

15. Vorschriften

- 15.1 Gültige Arbeitshygienische Vorschriften beachten.

16. Sonstige Angaben

- 16.1 Durch die amorphe Struktur ruft Bims von Pumex Lipari keine Sikikose hervor. Jedoch ist ein Schutz vor Staub notwendig. Staubinhalation ist zu vermeiden.

Es wird jedoch empfohlen die Normen T.LV. und die A.C.G.I.H. 1977 unter dem Vermerk EH/76 zu beachten und sich daran zu halten.

Die Angaben werden aufgrund uns vorliegender Kenntnisse, Literaturangaben und Erfahrungen gemacht und können nicht erschöpfend sein. Die Angaben dienen der Verbesserung der Sicherheitsinformation und haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.