

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Bimssteinpulver – Granulate – Stücke




Verwendung des Stoffes / der Zubereitung

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

Firmenbezeichnung:




Hersteller/Lieferant:

Quick Dental Falk Hoppe
Adolfstraße 163
D-56112 Lahnstein

 www.quick-dental.de
 0 26 21 / 70 64 590
 0 26 21 / 61 06 91

Auskunftgebender Bereich:

Quick Dental Falk Hoppe
Goethestraße 14
D-56112 Lahnstein

 www.quick-dental.de
 0 26 21 / 70 64 590
 0 26 21 / 61 06 91

Notfallauskunft:

Quick Dental Falk Hoppe Adolfstraße 163, D-56112 Lahnstein, Tel.: 0 26 21 / 70 64 590

2. Mögliche Gefahren

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

kein gefährlicher Stoff im Sinne der EU-Chemikaliengesetzgebung

REACH Registrierung

Nicht registrierungspflichtig gem. Anhang V Nr.7

3. Zusammensetzung und Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

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

Identifikationsnummer

keine Angaben vorhanden

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

Augenkontakt

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.
Bei Staub in den Augen, reichlich mit klarem Wasser ausspülen, weithingehendst Reibung vermeiden.

Verschlucken

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.
Viel Wasser trinken.

Einatmen

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

Hautkontakt

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

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

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

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen

Staubbildung vermeiden. Ggf. Staubmaske sowie Schutzbrille tragen

Umweltschutzmassnahmen

Keine besonderen Massnahmen erforderlich
Zusammenkehren oder einfüllen in ein anders Gefäß zur Entsorgung

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

industrielle Handhabung unter Vermeidung von Staubentwicklung

Lagerung, techn. Vorsichtsmassnahmen

trocken lagern, Staubentwicklung vermeiden, Gebinde geschlossen halten, vor Feuchtigkeit schützen, sonst verminderte Absorbtionsfähigkeit, verhinderte Rieselfähigkeit

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

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.

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.

Atenschutz

zulässige Staubschutzmaske

Augenschutz

zulässige Schutzbrille

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

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

10. Stabilität und Reaktivität

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

11. Angaben zur Toxikologie

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

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. Transportvorschriften

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: nwg (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 Verantwortung des Anwenders die Vollständigkeit und Anwendbarkeit der Informationen für eine spezielle Anwendung sicherzustellen.