

gemäß Verordnung (EU) No : 453/2010 Kommission Version GHS -2.0 CLP EU-

Bimsstein , pumice

CAS No : 1332-09-8
EINECS keine
TSCA gelistet als Bimsstein (pumice) CAS 1332-09-8
DSL gelistet als pumice (CAS 1332-09-08)

GHS Angaben : Bimsstein, natürlich, ist ein magmatisches Effusivgestein.
Bimsstein natürlich ist inert, amorph und kann Quarz in kristalliner Form haben
(0,3 – 0,9 %) kein Tridymite, kein Christobalit

WHMIS Angaben: Das Produkt ist klassifiziert als UNCONTROLLED

REACH Angaben: Dieses Produkt ist frei von den Registrations gem. Anhang No.: VII und VIII (M2-7)

ABSCHNITT 1 : Bezeichnung des Stoffes beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

- 1.1 **Produktindikator**
Bimssteinpulver , Granulate , Stücke
- 1.2 **Relevante identifizierte Verwendung des Stoffes oder Gemischs und Verwendungen**
In div. Industriellen Anwendungen , hauptsächlich als Füllstoff, Trägermineral, Schleif – und Poliermittel
- 1.3 **Einzelheiten zum Lieferanten , der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

THEODOR HAAN GMBH
Ruhweg 12
69198 SCHRIESHEIM

Telefon: 06203 3058
Telefax: 06203 16143
e-mail : theodorhaan@t-online.de

- 1.4 **Notrufnummer:** 0171 2355486
Telefonnummer : 06203 3058
Giftinformationszentrum Mainz 06131 19240

ABSCHNITT 2 Mögliche Gefahren

- 2.1 **Einstufung des Stoffes oder Gemischs**
Einstufung Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
keine gefährliche Substanz /Stoff
Einstufung (67458/EWG , 1999/45 EG
keine gefährliche Substanz/Mischung
- 2.2 **Kennzeichnungselemente**
Kennzeichnung (Verordnung EG) Nr. 1272/2008
Keine gefährliche Substanz oder Mischung
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig
- 2.3 **Sonstige Gefahren**
siehe GHS,WHMIS, REACH

II

ABSCHNITT 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- 3.1 **Stoffe**
natürliches Komplexsilikat, hauptsächlich bestehend aus Siliziumdioxid
sowie mehreren chemisch gebundenen Elementen/Dioxiiden
gefährliche Inhaltsstoffe ;
keine gefährlichen Inhaltsstoffe

ABSCHNITT 4 Erste -Hilfe-Maßnahmen

- 4.1 **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
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
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
- 4.2 **Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
nicht relevant
- 4.3 **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**
nicht relevant

ABSCHNITT 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 **Löschmittel**
Produkt ist nicht brennbar
- 5.2 **besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
gefährliche Verbrennungsprodukte
das Produkt kann nicht brennen , keine gefährlichen Freisetzungen
- 5.3 **Hinweise für die Brandbekämpfung**
nicht relevant für Bimsstein o h n e fremde Beimischungen

ABSCHNITT 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen , Schutzausrüstungen**
und in Notfällen anzuwendende Verfahren.
Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Staubbildung vermeiden
für gute Belüftung sorgen
- 6.2 **Umweltschutzmaßnahmen** : keine besonderen Umweltschutz
maßnahmen erforderlich
- 6.3 **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**
Reinigungsverfahren: : zusammenkehren und in
andere Gefäße füllen
- 6.4 **Verweis auf andere Abschnitte**

III

ABSCHNITT 7 Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweis zum sicheren Umgang :

keine besonderen Handhabungshinweise erforderlich
entsprechende Arbeitskleidung tragen.

Hinweise zum Brand und Explosionsschutz : nicht relevant

Hygienemaßnahmen : allgemeine
Arbeitshygienemaßnahmen

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung und unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

: Verpackungen verschlossen halten,
trocken lagern ,vor Feuchtigkeit schützen

Zusammenlagerungshinweise : nicht zusammen mit FLUSSÄURE
lagern.

Lagerklasse : 13 , nicht brandgefährliche Feststoffe

7.3 Spezifische Endanwendungen : keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/pers. Schutzausrüstungen zu überwachende Parameter

8.1 Arbeitsplatzgrenzwerte

CAS 1332-09-8 Bimsstein- pumice , TWA -8/40h 5mg/m³

es wird empfohlen die T.L.V-T.L.W. Normen , spezifiziert in A.C.G.I.H
zu beachten.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Augenschutz : Schutzbrille

Handschutz : bei abrasiven Kontakt Handschuhe benutzen

Körperschutz : feste Arbeitskleidung

Atemschutz : Bei Konzentrationen über den AGW-Werten
ist ein geprüftes Atemschutzgerät zu tragen
bzw. Halbmaske mit Partikelfilter

ABSCHNITT 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chem. Eigenschaften

Aussehen : porös, fest

Form : polyhedral

Farbe: grau- weiß

Geruch : geruchlos

pH-Wert : 7.0 – 8.0

Schüttdichte : 350-900 g /L

Schmelzpunkt : 1.200 oC

Entzündlichkeit: nicht entflammbar , nicht explosiv , nicht brennbar

Brandfördernde

Eigenschaften : keine

Stoffdichte : 2,36-2.400 / g/cm³ - 18-22 oC

Härte : 5-6 mohs

Löslichkeit : unlöslich , löslich allein in Flußsäure

Refraktiv Index: 1,5

Dampfdruck : nicht relevant

IV

ABSCHNITT 10 Stabilität und Reaktivität

- 10.1 **Reaktivität**
Chemisch stabil , i n e r t , nicht reaktiv
- 10.2 **Chemische Stabilität**
Na-Al.-Silikat mit chemisch gebundenen Dioxiden
Chemisch stabil , außer gegenüber Flußsäure
- 10.3 **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**
Stabil , keine Zersetzungen , außer Verwendung von Flußsäure
- 10.4 **Zu vermeidende Bedingungen**
nicht relevant
- 10.5 **Unverträgliche Materialien**
nicht relevant
- 10.6 **Gefährliche Zersetzungsprodukte**
keine , allein bei Verwendung von Flußsäure

ABSCHNITT 11 Toxikologische Angaben

- 11.1 **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
Das Produkt ist nicht toxisch , es hat keine toxischen Eigenschaften und ruft keine narkotischen Reaktionen hervor, Bimsstein besitzt weder einen BSB noch CSB

ABSCHNITT 12 Umweltbezogene Angaben

- 12.1 **Toxizität**
nicht toxisch , siehe 11.1
- 12.2 **Persistenz und Abbaubarkeit**
magmatisches Effusivgestein , biologisch nicht abbaubar.
- 12.3 **Bioakkumulationspotenzial**
Bimssteinprodukte entfallen in der Ökologie unter umweltfreundliche Naturprodukte
- 12.4 **Mobilität im Boden**
keine Angaben verfügbar
- 12.5 **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
keine Angaben verfügbar
- 12.6 **Andere schädliche Wirkungen**
keine Angaben verfügbar

ABSCHNITT 13 Hinweise zur Entsorgung

- 13.1 **Verfahren zur Abfallbehandlung**
Produkt: nicht weiter - oder wiederverwertbare Mengen entweder über ortsübliche Vorschriften entsorgen oder in den ökologischen , natürlichen Umweltprozess zurückführen.

ABSCHNITT 14 Angaben zum Transport

- 14.1-14.7 **Bimsstein ist kein gefährliches 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.

V

ABSCHNITT 15 Rechtsvorschriften

15.1

Vorschriften zur Sicherheit , Gesundheits- und Umweltschutz /
spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
R E A C H Beschränkungen der Herstellung und des in Verkehrbringens
unter Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe , Zubereitungen
und Erzeugnisse – Anhang XVII
n i c h t a n w e n d b a r

Wassergefährdungsklasse nach WHG : NWG - nicht wassergefährdend

ABSCHNITT 16 Sonstige Angaben

Die vorgenannten Informationen beziehen sich allein auf den Einsatz von
uns gelieferter Bimsstein - Produkte , 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 Verantwortlichkeit des
Anwenders die Vollständigkeit und Anwendbarkeit für eine spezielle
Anwendung sicherzustellen.