

Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator:

Handelsname: Bimssteinpulver zum Polieren von Kunststoffprothesen
Artikelnummern: 17300121 / 17300250

1.2 Zweckbestimmung: Quarzfreies Bimssteinpulver zum Polieren von Kunststoffprothesen

1.3 Hersteller / Lieferant: Klasse 4 Dental GmbH
Bismarckstraße 21
D-86159 Augsburg
Tel. 0821-608914-0 Fax 0821-608914-10
E-Mail: info@klasse4.de Internet: www.klasse4.de

1.4 Notrufnummer: s.o.

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs:

Kein gefährlicher Stoff im Sinne der EU-Chemikaliengesetzgebung

2.2 Kennzeichnungselemente:

Nicht registrierungspflichtig gemäß Anhang V, Nr. 7.

2.3 Sonstige Gefahren:

Abschnitt 3: Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

3.2. Gemische / Chemische Charakterisierung

Natürliches Komplexsilikat, Hauptsächlich bestehend aus Siliziumdioxid (SiO₂) in dem sich die Oxide verschiedener Elemente gelöst befinden. Naturprodukt Bimsstein

Gefährliche Inhaltsstoffe

EG-Nr. CAS-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	Bezeichnung Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Anteil
-- 1332-09-8 -- --	Bimsstein	100 %

Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe Maßnahmen:

Allgemeine Hinweise

- Nach Einatmen:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich, mit reichlich Wasser Spülen an die frische Luft gehen.
- Nach Augenkontakt:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich, bei Staub in den Augen mit reichlich klarem Wasser ausspülen, Reibung vermeiden.
- Nach Hautkontakt:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Mit klarem Wasser abwaschen, starke Reibung vermeiden
- Nach Verschlucken:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich, viel Wasser trinken.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Keine Angaben verfügbar..

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

Keine Angaben verfügbar..

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Geeignete Löschmittel:

Keine Angaben verfügbar.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Keine Angaben verfügbar.

5.2 Besondere vom Stoff oder gemisch ausgehende Gefahren:

Das Produkt ist nicht brennbar, keine gefährliche Freisetzung im Falle eines Brandes.

5.3 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Es liegen keine Angaben vor

Hinweis für die Feuerwehr / Brandbekämpfer

Löschmittel und Brandbekämpfungsmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Staubbildung vermeiden. Persönliche Schutzkleidung verwenden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mechanisch aufnehmen, Vorschriftsmäßig beseitigen

6.4 Verweise auf andere Abschnitte:

Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8
Entsorgung: siehe Abschnitt 13

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang

Staubbildung vermeiden

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behältern

Lagerung: trocken; Behälter dicht geschlossen halten. Vor Feuchtigkeit schützen.

7.3. Spezifische Endanwendungen:

Herstellung von zahnmedizinischen Produkten.

Abschnitt 8: Begrenzung u. Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter:

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

Allgemeine Schutzmaßnahmen:

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.

Hygienemaßnahmen:

Die berufstüblichen Hygienemaßnahmen einhalten. Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen.

Atemschutz:

Zulässige Staubschutzmaske.

Handschutz:

Bei direktem Produktkontakt, wo Reibung entstehen kann, sollten Schutzhandschuhe getragen werden.

Augenschutz:

Zulässige Schutzbrille.

Abschnitt:9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Erscheinungsbild:

Form:	Pulver
Farbe:	weiß
Geruch:	geruchlos
pH-Wert:	7,0 – 8,0

Zustandsänderungen

Schmelzpunkt	1.200 °C
Stoffdichte:	2.400 g /l
Schüttdichte:	350 -9 00 g/l
Wasserlöslichkeit:	Unlöslich
Refraktiv Index:	1,5
Härte:	5 – 6 mohs

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

- | | | |
|-------------|---|---|
| 10.1 | <u>Reaktivität:</u> | Keine Angaben verfügbar. |
| 10.2 | <u>Chemische Stabilität:</u> | Chemisch stabil, löslich nur in Flussäure |
| 10.3 | <u>Möglichkeit gefährliche Reaktionen:</u> | keine |
| 10.4 | <u>Zu vermeidende Bedingungen:</u> | Keine |
| 10.5 | <u>Unverträgliche Materialien:</u> | Keine |
| 10.6 | <u>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</u> | |
| | Thermische Zersetzung: | Keine Angaben verfügbar. |
| | Gefährliche Zersetzungsprodukte: | Keine Angaben verfügbar. |

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:

- | | |
|---|--|
| Toxikokinetik, Stoffwechsel und:
Verteilung Akute Toxizität | Keine toxischen Eigenschaften
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Reiz- und Ätzwirkung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Sensibilisierende Wirkungen | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei
einmaliger Exposition | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Schwerwiegende Wirkungen nach
wiederholter oder längerer Exposition | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Krebserzeugende, erbgutverändernde
und fortpflanzungsgefährdende
Wirkungen | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Aspirationsgefahr | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Sonstige Angaben zu Prüfungen | |

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

- | | |
|---|--|
| 12.1. <u>Toxizität:</u> | Keine toxischen Eigenschaften. |
| 12.2. <u>Persistenz und Abbaubarkeit:</u> | Es liegen keine Informationen vor. |
| 12.3. <u>Bioakkumulationspotenzial:</u> | Es liegen keine Informationen vor. |
| 12.4. <u>Mobilität im Boden:</u> | Es liegen keine Informationen vor. |
| 12.5. <u>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</u> | Es liegen keine Informationen vor. |
| 12.6 <u>Andere schädliche Wirkungen:</u> | Es liegen keine Informationen vor. |
| Weitere Hinweise: | Quantitative Angaben zur ökologischen Wirkung sind nicht Vorhanden. Das Produkt ist biologisch nicht Abbaubar. Als inertes, natürliches Mineral stellt Bimsstein keine Gefahr für die Umwelt dar es besitzt weder eine BSB noch CSB. |

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung:

Produkt:

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

Ungereinigte Verpackung

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID):

- | | |
|---|---|
| 14.1. <u>UN-Nummer:</u> | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| 14.2. <u>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</u> | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| 14.3. <u>Transportgefahrenklassen:</u> | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| 14.4. <u>Verpackungsgruppe:</u> | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |

Binnenschifftransport (ADN):

- | | |
|---|---|
| 14.1. <u>UN-Nummer:</u> | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| 14.2. <u>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</u> | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| 14.3. <u>Transportgefahrenklassen:</u> | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| 14.4. <u>Verpackungsgruppe:</u> | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |

Seeschifftransport (IMDG):

- | | |
|---|---|
| 14.1. <u>UN-Nummer:</u> | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| 14.2. <u>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</u> | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| 14.3. <u>Transportgefahrenklassen:</u> | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| 14.4. <u>Verpackungsgruppe:</u> | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |

Lufttransport (ICAO):

- 14.1. **UN-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
- 14.2. **Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
- 14.3. **Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
- 14.4. **Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
- 14.5. **Umweltgefahren:**
UMWELTGEFÄHRDEND: nein
- 14.6. **Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:**
Es liegen keine Informationen vor.
- 14.7. **Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code:**
nicht anwendbar

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

- 15.1. **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:**
EU-Vorschriften
Zusätzliche Hinweise Das Produkt ist nach EG-Richtlinien / GefStoffV nicht Kennzeichnungspflichtig.
Nationale Vorschriften Wassergefährdungsklasse: O - nicht wassergefährdend
- 15.2. **Stoffsicherheitsbeurteilung:**
Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

keine

Weitere Angaben:

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes / der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.