

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91 / 155 / EWG

Druckdatum 06.03.2005

Vom Hersteller überarbeitet: 25.05.03

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: **VULCAN**

Hersteller: Heiko Müller Dentalbedarf

Straße: Pinienweg 17

Nat.- Kennz./PLZ/Ort: D 65205 Wiesbaden

Telefon: 0 61 22 – 51 88 1

Telefax: 0 61 22 – 51 88 2

Auskunftgebender Bereich: 0 61 22 – 51 88 1

1.1 Chemische Charakterisierung

Form: Pulver

Farbe: Hellgrau

Geruch: Geruchlos

1.2 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Gemisch aus Quarzsand, Quarzmehl, Cristobalitmehl, Ammoniumphosphat, Magnesiumoxid, Monomagnesiumphosphat

2. Physikalische und sicherheitstechnische Angaben

Zustandsänderung:

Siedepunkt/Schmelzpunkt: 1.400°C

Dichte: Nicht anwendbar

Schüttdichte: 1.100 – 1.200 kg/m³

Dampfdruck: Nicht anwendbar

Viskosität: Nicht anwendbar

Löslichkeit in Wasser: Nicht anwendbar

pH-Wert: 6,0

Flammpunkt: Nicht anwendbar

Explosionsgefahr: Nicht explosionsgefährlich

Zündtemperatur: Nicht anwendbar

Thermische Zersetzung: Keine bei sachgemäßer Anwendung

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine

Gefährliche Reaktionen: Keine

Weitere Angaben: Bei Vorheiztemperatur 250°C – 300°C schwacher Geruch nach NH₃

3. Angaben zum Transport

GGVS/GGVE: Nicht anwendbar

ADR/RID: Nicht anwendbar

UN-NR.: Nicht anwendbar

Warntafel: Nicht anwendbar

Postversand (Inland): Nicht anwendbar

Postversand (Ausland): Nicht anwendbar

Express: Nicht anwendbar

GGVSEE/IMDG: Nicht anwendbar

Handelsname (englisch): VULCAN

Verpackungsgruppe: Nicht anwendbar

EMS: Nicht anwendbar

MFAG: Nicht anwendbar

CAO/IATA: Nicht anwendbar

Gefahrenbezeichnung: entfällt

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: Kein Gefahrgut im Sinne der Gefahrgutverordnung

Klassifizierungssystem: Entspricht den aktuellen EU-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

4. Vorschriften

Enthält >4% freie Kieselsäure und unterliegt damit dem MAK-Wert 0,15 mg/m³ für quarzhaltige Feinstäube. Zu beachten sind weiterhin die TRGA 508 und die Unfallverhütungsvorschriften (VBG 119)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91 / 155 / EWG

Druckdatum 06.03.2005

Vom Hersteller überarbeitet: 25.05.03

5. Schutzmaßnahmen, Lagerung und Handhabung

- 5.1 Technische Schutzmaßnahmen: Staubentwicklung vermeiden
5.2 Persönliche Schutzausrüstung: Staubentwicklung vermeiden. Persönliche Schutzkleidung tragen.
Atemschutz: Staubmaske P2
Handschutz: keine
Augenschutz: Keine
Andere: Keine
Hinweis zum sicheren Umgang: Bei Staubbildung Absaugung vorsehen.
5.3 Arbeitshygiene: Übliche Hygienemaßnahmen. Staub nicht einatmen.
5.4 Brand- und Explosionsschutz: Das Produkt ist nicht brennbar.
5.5 Lagerung:
Zusammenlagerungshinweise: Nicht erforderlich
Angaben zu Lagerbedingungen: Behälter dicht geschlossen halten.
VbF-Klasse: Entfällt
5.6 Entsorgung: Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften wie Hausmüll deponiert werden.

6. Maßnahmen bei Unfällen und Bränden

- 6.1 Nach Verschütten/Auslaufen/Gasaustritt: Staubsaugen mit geeignetem Schwebstofffilter oder mit Wasser anfeuchten und mechanisch aufnehmen.
6.2 Löschmittel: Nicht erforderlich
6.3 Erste Hilfe: Bei Augen- oder Hautkontakt mit viel Wasser spülen. Bei anhaltender Reizung Arzt aufsuchen.
6.4 Weitere Angaben:
Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehenden Gase
Bei Brand kann freigesetzt werden: Nicht anwendbar
Besondere Schutzausrüstung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Die üblichen Schutzmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
Atemschutz: Staubmaske P2
Handschutz: Nicht erforderlich
Augenschutz: Nicht erforderlich

7. Angaben zur Toxikologie

Staub nicht einatmen. Gesundheitsschädlich beim Einatmen; irreversibler Schaden (Silikose) möglich.
Zusätzliche toxikologische Hinweise:
Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen. Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund der EU-Listen in der letztgültigen Fassung.

8. Angaben zur Ökologie

Das Produkt besteht überwiegend aus natürlich vorkommenden Mineralstoffen.
Allgemeine Hinweise: Wassergefährdungsklasse 0 (Selbsteinstufung)

9. Weitere Hinweise

Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.
Lieferspezifikationen entnehmen Sie bitte den jeweiligen Produktmerkblättern. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.