EG-Sicherheitsdatenblatt

weber dental

Spezial Edelkorund

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:

Spezial Edelkorund (Körnungen 25 my bis 250 my)

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung

Für die Verwendung in der Zahntechnik.

Firmenbezeichnung:

Weber Dental GmbH Dentalprodukte, D- 70597 Stuttgart, Sigmaringer Str. 258
Telefon: (0711) 726723-0 Telefax: (0711) 726723-90

Notrufnummer: (0711) 726723-22

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Aluminium-Oxyd 99,8% (Al_2O_3)

3. Mögliche Gefahren

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine Gefahren bekannt.

Bei Überschreiten des “Allgemeinen Staubgrenzwertes: MAK-Wert 6 mg/m³ ” ist eine mechanische Überbelastung der Atemwege und Silikose möglich.

Keine Gefahrenkennzeichnung erforderlich.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen: Für ausreichend Frischluft sorgen.

Nach Hautkontakt: Mit Seife und Wasser abwaschen.

Nach Augenkontakt: Mit reichlich Wasser spülen, gegebenenfalls Augenarzt konsultieren.

Nach Verschlucken: Arzt hinzuziehen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Produkt ist nicht brennbar. Wassersprühstrahl, Löschpulver, Sand, Schaum, CO_2

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Staubentwicklung vermeiden, Staubschutz verwenden

Verfahren zur Reinigung: Mechanisch aufnehmen und in geeignetem Behälter sammeln.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung: Staubentwicklung vermeiden. Eventuell Objektabsaugung.

Bei Wiederverwendung in Umlaufstrahlgeräten und Verunreinigung mit silikogenem Staub und anderen Stoffen geeignete Staubabsauganlagen verwenden.

Lagerung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit zu überwachenden Grenzwerten:

MAK-Wert 6 mg/m³ (Allgemeiner Staubgrenzwert)

Technische Maßnahmen: Staubentwicklung vermeiden. Eventuell Objektabsaugung.

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz: Erforderlich bei Überschreitung von Grenzwerten (z.B. MAK, Auslöseschwelle), beim Auftreten von silikogenem Staub.

Hand- und Hautschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Augenschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Hygienemaßnahmen: Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Es ist angezeigt, sich an die im Umgang mit Labormaterialien üblichen hygienischen Maßnahmen zu halten.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	Pulver
Farbe:	weiß
Geruch:	keiner
Schmelztemperatur:	ca. 2800 °C
Siedetemperatur:	nicht anwendbar
Gefrierpunkt:	nicht anwendbar
Dichte:	ca. 1,00 - 1,40 g/cm³
Dampfdruck:	nicht anwendbar
Viskosität:	nicht anwendbar
Löslichkeit in Wasser:	unlöslich
pH-Wert:	nicht anwendbar
Flammpunkt:	nicht anwendbar
Zündtemperatur:	nicht anwendbar
Explosionsgrenzen:	nicht anwendbar

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung: Nicht anwendbar

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine

Gefährliche Reaktionen: Keine gefährlichen Reaktionen beobachtet.

11. Angaben zur Toxikologie

Nach bisherigen Erfahrungen sind keine schädigenden Auswirkungen bekannt geworden.

Bei Überschreiten des MAK-Wert 6 mg/m³ (allgemeiner Staubgrenzwert) ist eine mechanische Überbelastung der Atemwege und Silikose möglich.

12. Angaben zur Ökologie

Wassergefährdungsklasse (WGK): 0 - im allgemeinen nicht wassergefährdend.

13. Hinweise zur Entsorgung

Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften auf geeigneter Deponie abgelagert werden.

14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15. Vorschriften

Kennzeichnung gemäß GefStoffV/EG: nicht kennzeichnungspflichtig

16. Sonstige Angaben

Keine.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.