



Edelkorund

1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Angaben zum Produkt, Handelsname:

Edelkorund

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung: Hilfsmittel zur Herstellung von Zahnersatz

Angaben zum Hersteller:

ERNST HINRICHS GMBH

Dental- und Gipspräparate

Borsigstr. 1

D-38644 Goslar

Tel.: +49 (0) 53 21/5 06 24, 5 06 25

Fax: +49 (0) 53 21/5 08 81

eMail: info@hinrichs-dental.de

2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN:

Chemische Charakterisierung

Aluminiumoxyd Al₂O₃ (Alpha Alumina / ca. 99,8 %), rein-weiß

GEFÄHRLICHE INHALTSSTOFFE: keine

ZUSÄTZLICHE HINWEISE: keine

3. MÖGLICHE GEFAHREN:

-

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN:

Augenkontakt: Kann zu Augenreizungen führen. Augen bei geöffneten Lidern mit reichlich Wasser spülen, ggf. Augenarzt konsultieren.

Hautkontakt: Haut mit viel Wasser und Seife waschen.

Einatmen: Ruft möglicherweise Husten und Kurzatmigkeit hervor. In diesem Fall an die frische Luft gehen und ggf. Arzt aufsuchen.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG:

keine Brandgefahr

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG:

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Unter Staubvermeidung aufnehmen!

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG:

Handhabung: Staubentwicklung und -ablagerung vermeiden.

Lagerung: trocken lagern, langsam an Temperatur am Verarbeitungsort angleichen.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN:

Arbeitsplatzbezogene Grenzwerte: keine

Persönliche Schutzausrüstung:

Augen: Schutzhandschuhe

Hände: Schutzbrille

Atemwege: Partikelfilter, z. B. DIN 3181 - P1

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN:

Form: Pulver, Granulat

Farbe: weiß

Geruch: geruchlos

Zustandsänderung: Schmelzpunkt 2.053 °C

Flammpunkt: -

Entzündlichkeit: -

Zündtemperatur: -



Druckdatum: 14.07.2009

überarbeitet am: 01.07.2008

Seite: 2 von 2

Edelkorund

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Selbstentzündlichkeit: | - |
| untere/obere Explosionsgrenze: | - |
| Dampfdruck: | - |
| Dichte: | 3,9 - 4,0 g/ccm |
| Löslichkeit: | - |
| ph-Wert: | - |
| Viskosität: | - |

10. **STABILITÄT UND REAKTIVITÄT:**
entfällt
11. **ANGABEN ZUR TOXICOLOGIE:**
nicht toxisch
12. **ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE:**
ökologische Daten liegen bisher nicht vor.
13. **HINWEISE ZUR ENTSORGUNG:**
Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften mit Hausmüll abgelagert werden, Abfallschlüssel-Nr. 51305.
14. **ANGABEN ZUM TRANSPORT:**
Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. Getrennt von Nahrungs- und Genussmitteln aufbewahren!
15. **VORSCHRIFTEN:**
Kennzeichnung nach EG - Richtlinien:
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.
Nationale Vorschriften / Wassergefährdungsklasse:
Da dieses Produkt nicht in Wasser löslich ist, kann man davon ausgehen, dass es im allg. nicht wassergefährdend ist. Abtrennung erfolgt bei jedem Filtrations- und Sedimentationsvorgang.
16. **SONSTIGE ANGABEN:**
Alle Angaben basieren auf den aktuellen Informationen. Dieses Sicherheitsdatenblatt kann nicht als Garantie für bestimmte Produkteigenschaften verstanden werden, sondern soll lediglich Sicherheitserfordernisse im täglichen Umgang darstellen.