

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß (EG) 1907/2006 (REACH)  
**ERNST HINRICHS GmbH**



Druckdatum: 26.08.2011

überarbeitet am: 01.01.2010

Seite: 1 von 2

**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**

Borsigstr. 1

DE-38644 Goslar

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

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

[info@hinrichs-dental.de](mailto:info@hinrichs-dental.de)

[www.hinrichs-dental.de](http://www.hinrichs-dental.de)

2. MÖGLICHE GEFAHREN:

-

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN:

Chemische Charakterisierung:

Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	99,81%	CAS-Nr. 1344-28-1
Na <sub>2</sub> O	0,11%	CAS-Nr. 1313-59-3
SiO <sub>2</sub>	0,02%	CAS-Nr. 14808-60-7
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,035%	CAS-Nr. 1309-37-1
CaO	0,006%	CAS-Nr. 1305-78-8
TiO <sub>2</sub>	0,004 %	CAS-Nr. 13463-67-7

GEFÄHRLICHE INHALTSSTOFFE: keine

ZUSÄTZLICHE HINWEISE: keine

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

# SICHERHEITSDATENBLATT gemäß 91/155/EWG ERNST HINRICHS GmbH



Druckdatum: 26.08.2011

überarbeitet am: 01.07.2008

Seite: 2 von 2

## Edelkorund

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN:
- |                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Form:                          | Pulver, Granulat      |
| Farbe:                         | weiß                  |
| Geruch:                        | geruchlos             |
| Zustandsänderung:              | Schmelzpunkt 2.053 °C |
| Flammpunkt:                    | -                     |
| Entzündlichkeit:               | -                     |
| Zündtemperatur:                | -                     |
| Selbstentzündlichkeit:         | -                     |
| untere/obere Explosionsgrenze: | -                     |
| Dampfdruck:                    | -                     |
| Dichte:                        | 3,9 - 4,0 g/ccm       |
| Löslichkeit:                   | -                     |
| ph-Wert:                       | -                     |
| Viskosität:                    | -                     |
10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT:  
entfällt
11. ANGABEN ZUR TOXIOLOGIE:  
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.