

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

www.hinrichs-dental.de

2. MÖGLICHE GEFAHREN:

-

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN:

Chemische Charakterisierung:

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