

EG-Sicherheitsdatenblatt gem. (EG) Nr. 1907/2006

1. Firmen-/Stoff- und Zubereitungsbezeichnung

<u>Artikelbezeichnung:</u>	DC Edelkorund
<u>Hersteller:</u>	DC Dental Central Großhandelsges. mbH Carl-Zeiss-Str.2 D-22946 Tritttau, Deutschland
<u>Auskunft:</u>	Tel.: +49 (0)4154/8437 0 Fax: +49 (0)4154/8437 33
<u>Notfallauskunft:</u>	Wie vor oder nächste Giftnotrufzentrale

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

<u>Bezeichnung:</u>	<u>CAS-Nr:</u>	<u>EINECS:</u>	<u>Kennz.:</u>	<u>R-Sätze:</u>	<u>Gew. %</u>
Aluminiumoxid (Al ₂ O ₃)	1344-28-1	215-691-6	--	--	99,7

3. Mögliche Gefahren

<u>Einstufung:</u>	Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung des Produkts.
--------------------	---

4. Erste Hilfe Maßnahmen

<u>Nach Einatmen:</u>	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
<u>Nach Hautkontakt:</u>	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
<u>Nach Augenkontakt:</u>	Sofort gründlich mit Wasser ausspülen, nicht reiben. Bei anhaltender Reizung Augenarzt einholen.
<u>Nach Verschlucken:</u>	Erbrechen auslösen und Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

<u>Allgemeines:</u>	Produkt selbst brennt nicht.
<u>Geeignete Löschmittel:</u>	Keine Einschränkung bei Umgebungsbränden.
<u>Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:</u>	Keine bekannt.
<u>Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:</u>	Keine bekannt.
<u>Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:</u>	Keine.

EG-Sicherheitsdatenblatt gem. (EG) Nr. 1907/2006

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Staubbildung vermeiden.

Umweltschutzmaßnahmen:

Keine besonderen Maßnahmen.

Reinigungsverfahren:

Mechanisch aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang:

Staubbildung vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine Feuer- und Explosionsgefahr.

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Produkte trocken lagern.

Zusammenlagerungshinweise:

Keine.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Expositionsgrenzwerte

Zusatzhinweise zu Gestaltung technischer Anlagen:

Keine.

Bestandteile mit Arbeitsplatz bezogenen zu überwachenden Grenzwerten:

Al₂O₃ MAK: 6 mg/m³ (Feinstaub)

Augenschutz:

Schutzbrille.

Atemschutz:

Staub nicht einatmen. Feinstaubmaske mit Filter der Schutzstufe P1 nur notwendig, wenn der MAK-Wert überschritten wird.

Handschutz:

Schutzhandschuhe.

Persönliche Schutzausrüstung:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen beachten.

EG-Sicherheitsdatenblatt gem. (EG) Nr. 1907/2006

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

<u>Form:</u>	Pulver.
<u>Farbe:</u>	Weiß.
<u>Geruch:</u>	Geruchlos.
<u>Schmelzpunkt:</u>	2050° C
<u>Siedepunkt:</u>	2980° C
<u>Flammpunkt:</u>	Entfällt.
<u>Zündtemperatur:</u>	Entfällt.
<u>Explosionsgrenze:</u>	Entfällt.
<u>Dampfdruck:</u>	Entfällt.
<u>Dichte bei 20° C:</u>	Ca. 3,9 g/ml
<u>Schüttdichte:</u>	1000 – 2000 kg/m ³
<u>pH-Wert:</u>	Entfällt.

10. Stabilität und Reaktivität

<u>Allgemeine Hinweise:</u>
Bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
<u>Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:</u>
Keine.
<u>Zu vermeidende Stoffe:</u>
Keine.
<u>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</u>
Keine bekannt.
<u>Gefährliche Reaktionen:</u>
Keine bekannt.

11. Angaben zur Toxikologie

Nach mehrjähriger praktischer Erfahrung sind bei der Verwendung unter Berücksichtigung von angemessenen hygienischen Maßnahmen keine gefährlichen Wirkungen bekannt.
--

EG-Sicherheitsdatenblatt gem. (EG) Nr. 1907/2006

12. Angaben zur Ökologie

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):

Nicht lösliches, anorganisches Produkt, das in Kläranlagen mechanisch abgetrennt werden kann.

Wassergefährdungsklasse::

0 (Deutsche Vorschrift) (Selbsteinschätzung)

Ökotoxische Wirkung:

Keine schädlichen Wirkungen bekannt.

Weitere ökologische Hinweise:

Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine Umweltprobleme zu erwarten.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt

Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften mit Hausmüll deponiert werden.

Ungereinigte Verpackungen

Nicht zu behandeln wie das Produkt. Nicht kontaminierte Verpackungen sollten einer Wiederverwendung oder einem Recyclingsystem zugeführt werden.

14. Angaben zum Transport

Unterliegt nicht den Transportvorschriften gefährlicher Güter..

15. Vorschriften

Kennzeichnung gem. GefStoffV / EU-Richtlinien:

Nicht kennzeichnungspflichtig.

Kennbuchstabe des Gefahrensymbols:

Entfällt.

Abfallschlüssel:

51305

R – Sätze, S – Sätze:

Keine

Nationale Vorschriften

Störfallverordnung:

Nicht anwendbar.

Klassifizierung nach VBF:

Nicht klassifiziert.

Wassergefährdungsklasse:

Nicht Wasser gefährdend (VwVwS (Deutschland) vom 17.05.1999, Anhang 3).

MAK:

Allgemeiner Staubgrenzwert: 6 mg/m³.

EG-Sicherheitsdatenblatt gem. (EG) Nr. 1907/2006

16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts dar. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich.