

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Edelkorund, Strahlkorund

Druckdatum: 05.09.2012

Materialnummer: 128-010

Seite 1 von 4

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**Produktidentifikator**

Edelkorund, Strahlkorund

Weitere Handelsnamen

Artikel-Nr.: 128-010-00, 128-011-00, 128-015-00, 128-016-00, 128-017-00, 128-020-00

Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**Verwendung des Stoffs/des Gemischs**

Gesundheitswesen.

Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

| | | |
|-------------|-------------------------|---------------------------|
| Firmenname: | DENTAURUM GmbH & Co. KG | |
| Straße: | Turnstr. 31 | |
| Ort: | D-75228 Ispringen | |
| Telefon: | +49 7231 803 0 | Telefax: +49 7231 803 295 |
| E-Mail: | info@dentaurum.de | |
| Internet: | www.dentaurum.com | |

Weitere Angaben

| | | |
|---|------------------|--|
| Notrufnummer: | | |
| 07:00 - 16:15 (Mo - Do), 07:00 - 13:15 (Fr) | +49 7231 803 213 | |
| 16:15 - 18:00 (Mo - Do), 13:15 - 18:00 (Fr) | +49 7231 803 0 | |

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

Kennzeichnungselemente**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****Gemische****Chemische Charakterisierung**Al₂O₃, Fe₂O₃, SiO₂**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| EG-Nr. | Bezeichnung | Anteil |
|-----------|----------------|--------|
| CAS-Nr. | Einstufung | |
| Index-Nr. | GHS-Einstufung | |
| REACH-Nr. | | |
| | Aluminiumoxid | 99,6 % |
| 1344-28-1 | | |

Wortlaut der R- und H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Nach Augenkontakt**

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Edelkorund, Strahlkorund

Druckdatum: 05.09.2012

Materialnummer: 128-010

Seite 2 von 4

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Das Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Staubentwicklung vermeiden.

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Stauberzeugung/-bildung: Vorrichtungen mit lokaler Absaugung.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Das Produkt selbst brennt nicht.

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

An einem trockenen Ort aufbewahren.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**Zu überwachende Parameter****Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten**1344-28-1 Aluminiumoxid MAK 6,000 mg/m³TWA 10,000 mg/m³**Begrenzung und Überwachung der Exposition****Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Staub nicht einatmen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Handschutz

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Augenschutz

Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

| | |
|------------------|--|
| Aggregatzustand: | Granulat |
| Farbe: | braun (REF 128-010-00 / 128-011-00), weiss (REF 128-015-00 / 128-016-00 / 128-017-00 / 128-020-00) |
| Geruch: | geruchlos |

Prüfnorm

pH-Wert (bei 20 °C): (10 g/l) 4-8

Zustandsänderungen

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Edelkorund, Strahlkorund

Druckdatum: 05.09.2012

Materialnummer: 128-010

Seite 3 von 4

Schmelztemperatur:

ca. 2000 °C

Dichte:

3,7 - 4,5 g/cm³

Wasserlöslichkeit:

unlöslich

Sonstige AngabenSchüttdichte: 500 - 2500 kg/m³**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

keine/keiner

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Toxikologische Prüfungen****Reiz- und Ätzwirkung**

Reizwirkung an der Haut: nicht reizend.

Reizwirkung am Auge: schwach reizend. (Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.)

Allgemeine Bemerkungen

Toxikologische Daten liegen keine vor.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**Weitere Hinweise**

Wasserlöslichkeit (g/l): unlöslich

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**Verfahren zur Abfallbehandlung****Empfehlung**

Kann auf einer Hausmülldeponie beseitigt werden.

Abfallschlüssel Produktreste

200301 SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTSABFÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFÄLLE SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLIESSLICH GETRENNT GESAMMELTER FRAKTIONEN; Andere Siedlungsabfälle; gemischte Siedlungsabfälle

Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**Sonstige einschlägige Angaben**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Vorschriften**

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Edelkorund, Strahlkorund

Druckdatum: 05.09.2012

Materialnummer: 128-010

Seite 4 von 4

Zusätzliche Hinweise

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: - - nicht wassergefährdend

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**Weitere Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)