

Produktname: dento - blast
Gültig ab: 01.10.1996
Ersetzt Fassung vom:
Druckdatum: 01.10.1996
Seite: 1 von 4

1. Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt / Handelsname:

dento - blast / Strahlmittel

Angaben zum Hersteller / Lieferanten

dentona AG

Kortental 69

D-44149 Dortmund

Telefon: 0231 - 55560

Telefax: 0231 - 5556900

Notfallnummer: 0800 – 3368662

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Bezeichnung des Stoffes: Aluminiumoxid

CAS Nr.: 1344 - 28 - 1

Chemische Formel: AL₂O₃

EINECS-Nr.: 2156910

EWG-Nr. entfällt

Kennbuchstabe: entfällt

R-Sätze: entfällt

Zusätzliche Hinweise: Keine gefährlichen Inhaltsstoffe

3. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung: entfällt

Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt: Mechanische Haut und Schleimhautreizung am Auge und Atemwegen möglich.

4. Erste Hilfe Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Nach Einatmen: Kann Husten und Kurzatmigkeit hervorrufen. An die frische Luft verbringen bzw. in ärztliche Behandlung geben.

Nach Hautkontakt: Mit viel Wasser und Seife abwaschen.

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

Nach Verschlucken: Sofort Arzt hinzuziehen.

Hinweise für den Arzt:

Produktname: dento - blast
Gültig ab: 01.10.1996
Ersetzt Fassung vom:
Druckdatum: 01.10.1996
Seite: 2 von 4

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: alle

Ungeeignete Löschmittel:

Besondere Gefährdung durch den Stoff seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

zusätzliche Hinweise: entfällt (siehe unter 9)

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Wegen Rutschgefahr sofort aufnehmen.

Umweltschutzmaßnahmen: entfällt

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme: Unter Staubvermeidung aufnehmen (siehe unter 8)

Zusätzliche Hinweise:

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

- **Hinweise zum sicheren Umgang:** Objektabsaugung. Staub nicht einatmen. Produkt nach Möglichkeit nur in geschlossenem System umfüllen und handhaben.
- **Hinweise zum Brand und Explosionsschutz:** Keine Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

Lagerung:

- **Anforderungen an Lagerräume und Behälter:** Trocken lagern u. gut belüften.
- **Zusammenlagerungshinweise:**
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Langsam an Temperatur am Verarbeitungsort angleichen

Lagerklasse:

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung:

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Objektabsaugung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: Keine

Bezeichnung des Stoffes: Aluminiumoxid

CAS-Nr.: 1344 - 28 - 1

Grenzwerte: 6mg/m³

Persönliche Schutzausrüstung

- **Atenschutz:** Bei Überschreitendes MAK - Wertes Halbmaske mit Partikelfilter P2 anlegen.
- **Handschutz:** entfällt
- **Augenschutz:** Schutzbrille
- **Körperschutz:** entfällt

Allgemeine Schutz und Hygienemaßnahmen:

Produktname: dento - blast
Gültig ab: 01.10.1996
Ersetzt Fassung vom:
Druckdatum: 01.10.1996
Seite: 3 von 4

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild:

- **Form:** Pulver, Granulat
- **Farbe:** weiß
- **Geruch:** keiner

Zustandsänderung:

- **Schmelzpunkt / Schmelzbereich:** 2053°C
- **Siedepunkt / Siedebereich:** Nicht anwendbar
- **Flammpunkt:** entfällt
- **Endzündlichkeit:** entfällt
- **Zündtemperatur:** entfällt
- **Selbstendzündlichkeit:** entfällt
- **Explosionsgefahr:** entfällt
- **Dampfdruck:** entfällt
- **Dichte:** 3,9 - 4,0 g/ccm
- **Löslichkeit in Wasser:** entfällt
- **pH-Wert:** entfällt

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:

Zu vermeidene Stoffe:

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Weitere Hinweise: entfällt

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität / Einstufung LD 50 / LC 50:

Reiz und Ätzwirkung

- **Auf der Haut:**
- **Im Auge:**

Sensibilisierung:

Sonstige Angaben: Mechanische Haut und Schleimhautreizung am Auge und Atemwegen möglich.

Produktname: dento - blast
Gültig ab: 01.10.1996
Ersetzt Fassung vom:
Druckdatum: 01.10.1996
Seite: 4 von 4

12. Angaben zur Ökologie

Angaben zur Elimination:
Verhalten in Umweltkompartimenten:
Ökotoxische Wirkungen:

Weitere Angaben zur Ökologie: Ökotoxikologische Daten liegen bisher nicht vor.

13. Hinweise zur Entsorgung:

Produkt

- **Empfehlung:** Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften mit Hausmüll abgelagert werden.
- **Abfallschl.- Nr.:** 51305

Ungereinigte Verpackung

- **Empfehlung:**

14. Angaben zum Transport

Landtransport

- **ADR/RID/GGVS/GGVE-Klasse** Ziffer / Buchstabe.....
- **Warntafel: Gefahr-Nr.:** **Stoff-Nr.:**
- **Bezeichnung des Gutes:**

Transport / weitere Angaben: entfällt

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien: Das Produkt ist nach EG - Richtlinie/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

Nationale Vorschriften:

- **Beschäftigungsbeschränkung:**
- **Störfall V:**
- **Klassifizierung nach VbF:**
- **TA-Luft:**
- **Wassergefährdungsklasse:** Da dieses Produkt in Wasser nicht löslich ist kann man davon ausgehen, daß es im allgemeinen nicht wassergefährdend ist. Abtrennung erfolgt bei jedem Filtrations- und Sedimentationsvorgang.
- **Sonstige Vorschriften:**

16. Sonstige Angaben: Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wollen wir unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse beschreiben, verbinden damit jedoch keine Gewährleistung oder Zusicherung von Eigenschaften