

# Sicherheitsdatenblatt

**Produktname:** coppie-cast super  
**Gültig ab:** 01.04.2004  
**Ersetzt Fassung vom:**  
**Seite:** 1 von 4



## 1. Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Angaben zum Produkt / Handelsname:**

coppie-cast super / Einbettmasse

**Angaben zum Hersteller / Lieferanten**

dentona AG

Kortental 69

D-44149 Dortmund-Dorstfeld

Telefon: 0180 – 53368662

Telefax: 0231 - 555630

Notfallnummer: 0800 – 3368662

## 2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung:** SiO<sub>2</sub>, Ammoniumdihydrogenphosphat, Magnesiumoxyd, Aluminiumoxyd, anorg. Farbstoffe

**Bezeichnung des Stoffes:** Gemisch von Quarz- und Cristobalit-Sanden und -mehlen, sowie Ammoniumdihydrogenphosphat, Magnesiumoxid und Aluminiumoxyd und anorganischen Farbkomponenten zur Verwendung als Einbettmasse in der Dentaltechnik.

**CAS Nr.:** 14808-60-7      14464-46-1      7722-76-1      1309-48-4

**Chemische Formel:** SiO<sub>2</sub>      SiO<sub>2</sub>      NH<sub>4</sub>H<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>      MgO

**EINECS-Nr.:**                231-767-5      251-171-9

**Zusätzliche Hinweise:** Quarzfeinstaub

## 3. Mögliche Gefahren

**Gefahrenbezeichnung:** Kann bei unsachgemäßer Handhabung beim Einatmen Silikose verursachen.

**Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt:** Bei Erhitzen über 200°C Bildung von Ammoniak. Ammoniak reizt die Atmungsorgane.

## 4. Erste Hilfe Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise:**

**Nach Einatmen:** Bei Bildung von Dämpfen / Rauchen für Frischluft sorgen.

Mögliche Beschwerden: Bei lokalem Kontakt ist mit Reizwirkung an den Schleimhäuten (Auge / Atemwege) zu rechnen.

Bei Beschwerden ärztliche Behandlung zuführen.

**Nach Hautkontakt:** Mit Wasser abwaschen.

**Nach Augenkontakt:**

Nach Augenkontakt mit Ammoniakdampf :Augen bei geöffnetem Lidspalt mindestens 10 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Augenarzt aufsuchen.

Bei Freisetzung von Produktstaub: Mögliche Beschwerden durch Fremdkörpereffekt bedingt.

Bei geöffnetem Lidspalt gründlich mit viel Wasser spülen. Bei bleibender Reizung Augenarzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken:** Erbrechen herbeiführen; Arzthilfe hinzuziehen.

**Hinweise für den Arzt:** Spezifische Therapie/Antidotbehandlung nicht bekannt.

Bei Bildung von Dämpfen / Rauchen (Ammoniak): Falls erforderlich, Therapie der Reizwirkung.

Bei Freisetzung von Produktstaub: Mögliche Beschwerden durch Fremdkörper bedingt.

# Sicherheitsdatenblatt

**Produktname:** coppie-cast super

**Gültig ab:** 01.04.2004

**Ersetzt Fassung vom:**

**Seite:** 2 von 4



## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:** alle

**Ungeeignete Löschmittel:**

**Besondere Gefährdung durch den Stoff seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:** Bei Erhitzung über 200°C: Bildung von Ammoniak

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:** Die bei Bränden übliche Schutzausrüstung verwenden.

**zusätzliche Hinweise:**

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Staubbildung vermeiden, persönliche Schutzkleidung tragen. Bei Freisetzung von Staub: Generell nur unter Atemschutz verarbeiten.

**Umweltschutzmaßnahmen:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:** Mechanisch aufnehmen und mit Wasser aufwischen.

**Zusätzliche Hinweise:** Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.

## 7. Handhabung und Lagerung

**Handhabung:**

- **Hinweise zum sicheren Umgang:** Staubbildung vermeiden. Für geeignete Absaugungen an den Verarbeitungsmaschinen sorgen.
- **Hinweise zum Brand und Explosionsschutz:** Produkt ist nicht brennbar.

**Lagerung:**

- **Anforderungen an Lagerräume und Behälter:** Kühl und trocken lagern.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten.
- **Lagerklasse:** entfällt

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung:

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Bei Überschreitung der arbeitsplatzbezogenen Grenzwerte und/oder bei der Freisetzung größerer Mengen ist der angegebene Atemschutz zu verwenden.

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

CAS-Nr.:	Bezeichnung des Stoffes:	Art	Wert Einheit
14808-60-7	Quarzstaub	MAK	0,15F mg/m <sup>3</sup>
14464-61-1	Christobalite	MAK	0,15F mg/m <sup>3</sup>
1309-48-4	Magnesium gebrannt	MAK	6F mg/m <sup>3</sup>

**Persönliche Schutzausrüstung**

- **Atemschutz:** Atemmaske mit Partikelfilter P3 tragen
- **Handschutz:** Nicht anwendbar
- **Augenschutz:** Schutzbrille
- **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung tragen

**Allgemeine Schutz und Hygienemaßnahmen:** Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Vor Pausen u. Arbeitsende Hände und/oder Gesicht waschen.

**Produktname:** coppie-cast super

**Gültig ab:** 01.04.2004

**Ersetzt Fassung vom:**

**Seite:** 3 von 4



## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

**Erscheinungsbild:**

- **Form:** Pulver
- **Farbe:** weiß eingefärbt
- **Geruch:** geruchlos

**Zustandsänderung:**

- **Siedepunkt / Siedebereich:** Nicht anwendbar
- **Flammpunkt:** Nicht brennbar
- **Endzündkicheit:** Nicht brennbar
- **Zündtemperatur:** Nicht anwendbar
- **Selbstendzündlichkeit:** Nicht anwendbar
- **Explosionsgefahr:** Nicht anwendbar
- **Dampfdruck:** Nicht anwendbar
- **Dichte:** 1,2 – 1,5 g/cm<sup>3</sup>
- **Löslichkeit in Wasser:** unlöslich in abgebundener Form
- **pH-Wert:** ca. 5-7 (in 80% wässriger Lösung)

## 10. Stabilität und Reaktivität

**Zu vermeidende Bedingungen:** Kontakt von nicht abgebundenem Pulver mit Wasser vor Gebrauch vermeiden.

**Zu vermeidene Stoffe:** Nicht anwendbar

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Ammoniak

**Weitere Hinweise:** Reagiert mit Wasser oder ähnlichen Flüssigkeiten innerhalb weniger Minuten mit Wärmeentwicklung bis 80°C.

## 11. Angaben zur Toxikologie

**Akute Toxizität / Einstufung LD 50 / LC 50:**

- nicht bekannt

**Reiz und Ätzwirkung**

- **Auf der Haut:** Mechanische Haut und Schleimhautreizung am Auge und Atemwege möglich.
- **Im Auge:** Ammoniakdämpfe.

**Sensibilisierung:** Reizt Haut und Schleimhäute der Augen u. Atemwege.

**Erfahrungen am Menschen:** bei dauerhafter Einwirkung von Staub Gefahr der Silikon

**Produktname:** coppie-cast super  
**Gültig ab:** 01.04.2004  
**Ersetzt Fassung vom:**  
**Seite:** 4 von 4



## 12. Angaben zur Ökologie

**Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (Selbsteinstufung)

**Weitere Angaben zur Ökologie:** Negative ökologische Auswirkungen sind nicht bekannt.

## 13. Hinweise zur Entsorgung:

### Produkt

- **Empfehlung:** Kann nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde mit Hausmüll abgelagert werden.
- **Abfallschl.- Nr.:** 31442 Kieselsäure und Quarzabfälle

### Ungereinigte Verpackung

- **Empfehlung:** Die Verpackung ist nach Maßgabe der Verpackungsverordnung zu entsorgen.

## 14. Angaben zum Transport

### Landtransport

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

**Transport / weitere Angaben:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportverordnungen.

## 15. Vorschriften

### Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

Das Produkt ist nach Gefahrstoffverordnung nicht kennzeichnungspflichtig.

### Nationale Vorschriften:

- **Beschäftigungsbeschränkung:** Nicht anwendbar.
- **Störfall V:** Nicht anwendbar.
- **Klassifizierung nach VbF:** Nicht anwendbar.
- **TA-Luft:** Nicht anwendbar.
- **Wassergefährdungsklasse:** 0, schwach wassergefährdend.
- **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.