

# Sicherheitsdatenblatt

**Produktname:** esthetic – base gold

**Gültig ab:** 01.04.2005

**Ersetzt Fassung vom:**

**Druckdatum:** 19.04.2006

**Seite:** 1 von 4

## 1. Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Angaben zum Produkt / Handelsname:**

esthetic – base gold/ Kunststoffstabilisierter Superhartgips

**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:**

**Bezeichnung des Stoffes:** Calciumsulfat - Halbhydrat

**CAS Nr.:** 10034 - 76 - 1

**Chemische Formel:** CaSO<sub>4</sub> x ½ H<sub>2</sub>O

**EINECS-Nr.:** nicht bekannt

**EWG-Nr.:** 231-900-3

**Kennbuchstabe:** entfällt

**R-Sätze:** entfällt

**Zusätzliche Hinweise:**

## 3. Mögliche Gefahren

**Gefahrenbezeichnung:** entfällt

**Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt:** Staub nicht einatmen, Staubbildung vermeiden.

## 4. Erste Hilfe Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise:**

**Nach Einatmen:** Für Frischluft sorgen

**Nach Hautkontakt:** Bei einer Berührung mit der Haut mit viel Wasser abspülen.

**Nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit Wasser spülen. Bei bleibender Reizung Augenarzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken:** Mund ausspülen und reichlich Wasser trinken. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

**Hinweise für den Arzt:**

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

# Sicherheitsdatenblatt

**Produktname:** esthetic – base gold

**Gültig ab:** 01.04.2005

**Ersetzt Fassung vom:**

**Druckdatum:** 19.04.2006

**Seite:** 2 von 4

**Geeignete Löschmittel:** Alle Löschmittel geeignet.

**Ungeeignete Löschmittel:**

**Besondere Gefährdung durch den Stoff seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:** Bei einem Brand kann Schwefeltrioxid (SO<sub>3</sub>) freigesetzt werden. Schwefelhaltige Zersetzungsprodukte.

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

**zusätzliche Hinweise:**

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Persönliche Schutzkleidung tragen. Staubbildung vermeiden.

**Umweltschutzmaßnahmen:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:** Mechanisch aufnehmen.

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

## 7. Handhabung und Lagerung

**Handhabung:**

- **Hinweise zum sicheren Umgang:** Bei Staubbildung Objektabsaugung vorsehen.
- **Hinweise zum Brand und Explosionsschutz:** Das Produkt ist nicht brennbar.

**Lagerung:**

- **Anforderungen an Lagerräume und Behälter:** Trocken aufbewahren.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten.

**Lagerklasse:**

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung:

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

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

**Bezeichnung des Stoffes:** Calciumsulfat-Halbhydrat

**CAS-Nr.:** 10034-76-1

**Grenzwerte:** MAK (Deutschland/TRGS 900/1996) 6F mg / m<sup>3</sup>

**Persönliche Schutzausrüstung**

- **Atemschutz:** Bei Überschreitung des MAK-Wertes Staubmaske mit Partikelfilter P1 anlegen.
- **Handschutz:** Nicht erforderlich
- **Augenschutz:** Nicht erforderlich
- **Körperschutz:** Nicht erforderlich

**Allgemeine Schutz und Hygienemaßnahmen:** Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken und rauchen.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

**Erscheinungsbild:**

# Sicherheitsdatenblatt

**Produktname:** esthetic – base gold

**Gültig ab:** 01.04.2005

**Ersetzt Fassung vom:**

**Druckdatum:** 19.04.2006

**Seite:** 3 von 4

- **Form:** Pulver
- **Farbe:** goldgelb
- **Geruch:** vanille

**Zustandsänderung:**

- **Schmelzpunkt / Schmelzbereich:** > 1400° C / Zersetzung beim Erhitzen.
- **Siedepunkt / Siedebereich:** Nicht anwendbar
- **Flammpunkt:** Nicht anwendbar
- **Endzündkicheit:** Nicht anwendbar
- **Zündtemperatur:** Nicht anwendbar
- **Selbstendzündlichkeit:** Nicht anwendbar
- **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosinsgefährlich
- **Dampfdruck:** Nicht anwendbar
- **Dichte:** bei 20° C 2,6 g / cm<sup>3</sup>
- **Löslichkeit in Wasser:** bei 20° C 2 g/l
- **pH-Wert:** bei 20° C 10 g/l 5-7 Suspension

## 10. Stabilität und Reaktivität

**Zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Anwendung.

**Zu vermeidene Stoffe:** entfällt

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Schwefeltrioxid ( SO<sub>3</sub> ) bzw. SO<sub>3</sub> Nebel, schwefelhaltige Zersetzungsprodukte.

**Weitere Hinweise:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt

## 11. Angaben zur Toxikologie

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

**Reiz und Ätzwirkung**

- **Auf der Haut:** Mechanische Haut u. Schleimhautreizung an Augen u. Atemwege möglich.
- **Im Auge:** Mechanische Haut u. Schleimhautreizung an Augen u. Atemwege möglich.

**Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

**Sonstige Angaben:** Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen. Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund der EG-Listen in der letztgültigen Fassung.

## 12. Angaben zur Ökologie

**Angaben zur Elimination:**

**Verhalten in Umweltkompartimenten:**

# Sicherheitsdatenblatt

**Produktname:** esthetic – base gold

**Gültig ab:** 01.04.2005

**Ersetzt Fassung vom:**

**Druckdatum:** 19.04.2006

**Seite:** 4 von 4

## Ökotoxische Wirkungen:

**Weitere Angaben zur Ökologie:** Anorganische Salze sind nicht biologisch abbaubar.  
Wassergefährdungsklasse 0: im allgemeinen nicht wassergefährdend.

## 13. Hinweise zur Entsorgung:

### Produkt

- **Empfehlung:** Kann unter Beachtung der notwendigen technischen Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde nach Verfestigung zusammen mit dem Hausmüll abgelagert werden.
- **Abfallschl.- Nr.:** 31438 Gipsabfälle

### 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 oben genannten Vorschriften

## 15. Vorschriften

**Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:** entfällt

### Nationale Vorschriften:

- **Beschäftigungsbeschränkung:**
- **Störfall V:**
- **Klassifizierung nach VbF:** entfällt
- **TA-Luft:**
- **Wassergefährdungsklasse:** im allgemeinen nicht wassergefährdend.
- **Sonstige Vorschriften:**

## 16. Sonstige Angaben

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