

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Produktname:** hydro-stone 180

**Gültig ab:** 01.12.2008

**Ersetzt Fassung vom:** 01.08.1996

**Druckdatum:** 01.12.2008

**Seite:** 1 von 4

**Datenschlüssel:** i:\jedermann\Sicherheitsdatenblätter\hydrostone\_REACH

## 1. Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

### Angaben zum Produkt / Handelsname:

hydro-stone 180 / Spezial-Superhartgips / Dentalgips

### Angaben zum Hersteller / Lieferanten

dentona AG

Otto-Hahn-Straße 27

D-44227 Dortmund

Telefon: 0231 - 55 56 0

Telefax: 0231 - 55 56 30

Notfallauskunft: Giftnotruf Universität Mainz / Poison Information Center Mainz

Tel.: +49 (0) 6131 - 19240, [www.giftinfo.uni-mainz.de](http://www.giftinfo.uni-mainz.de)

## 2. Mögliche Gefahren

### Gefahrenbezeichnung und Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Staubentwicklung möglich; MAK: 6mg/m<sup>3</sup> beachten

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### Chemische Charakterisierung:

**Bezeichnung des Stoffes:** Calciumsulfat – Halbhydrat und Additive

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

**Chemische Formel:** CaSO<sub>4</sub> x ½ H<sub>2</sub>O (Anteile 50 – 100%)

**EINECS-Nr.:** nicht bekannt

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

**Kennbuchstabe:** entfällt

**R-Sätze:** entfällt

### Zusätzliche Hinweise:

## 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:

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Produktname:** hydro-stone 180

**Gültig ab:** 01.12.2008

**Ersetzt Fassung vom:** 01.08.1996

**Druckdatum:** 01.12.2008

**Seite:** 2 von 4

**Datenschlüssel:** i:\jedermann\Sicherheitsdatenblätter\hydrostone\_REACH

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**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

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Produktname:** hydro-stone 180

**Gültig ab:** 01.12.2008

**Ersetzt Fassung vom:** 01.08.1996

**Druckdatum:** 01.12.2008

**Seite:** 3 von 4

**Datenschlüssel:** i:\jedermann\Sicherheitsdatenblätter\hydrostone\_REACH

**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:

- **Form:** Pulver
- **Farbe:** weiß, mintgrün, peach, goldbraun, perlgrau, apricot
- **Geruch:** vanille

### Zustandsänderung:

- **Schmelzpunkt / Schmelzbereich:** > 1400° C / Zersetzung beim Erhitzen.
- **Siedepunkt / Siedebereich:** Nicht anwendbar
- **Flammpunkt:** Nicht anwendbar
- **Endzündlichkeit:** Nicht anwendbar
- **Zündtemperatur:** Nicht anwendbar
- **Selbstzündlichkeit:** Nicht anwendbar
- **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich
- **Dampfdruck:** Nicht anwendbar
- **Dichte:** bei 20° C 2,6 g / cm<sup>3</sup>
- **Löslichkeit in Wasser:** bei 20° C 7 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:** bei sachgemäßer Anwendung keine bekannt!

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Schwefeltrioxid ( SO<sub>3</sub> ) bzw. SO<sub>3</sub> Nebel, schwefelhaltige Zersetzungsprodukte. Ab 180° C

**Weitere Hinweise:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt

## 11. Angaben zur Toxikologie

Unbedenklich. Die toxikologische Einstufung der Zubereitung wurde auf Grund der Ergebnisse des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Zubereitungsrichtlinien (1999/45/EG) vorgenommen. Nach Erfahrungen des Herstellers sind über die Kennzeichnung hinausgehende Gefahren nicht zu erwarten

**Toxikologische Prüfung:** keine Daten über das Produkt verfügbar

**Erfahrungen aus der Praxis:** keine Daten vorhanden

**Angaben zu den Inhaltsstoffen:** LD50 (Oral, Ratte) mg/kg (IUCLID)  
Kaninchenauge:

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Produktname:** hydro-stone 180

**Gültig ab:** 01.12.2008

**Ersetzt Fassung vom:** 01.08.1996

**Druckdatum:** 01.12.2008

**Seite:** 4 von 4

**Datenschlüssel:** i:\jedermann\Sicherheitsdatenblätter\hydrostone\_REACH

Kaninchenhaut (24 h) :

## 12. Umweltspezifische Angaben

### Ökotoxizität

TOC-Wert:

CSB-Wert:

**Akute Bakterientoxizität:** unbedenklich      **Akute Fischtoxizität:** unbedenklich

### Mobilität

Keine Daten vorhanden

### Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten vorhanden

### Bioakkumulationspotential

Keine Daten vorhanden

### Ergebnis d. Ermittlung der PTB-Eigenschaften

Keine Daten vorhanden

### Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten vorhanden

## 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

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Produktname:** hydro-stone 180

**Gültig ab:** 01.12.2008

**Ersetzt Fassung vom:** 01.08.1996

**Druckdatum:** 01.12.2008

**Seite:** 5 von 4

**Datenschlüssel:** i:\jedermann\Sicherheitsdatenblätter\hydrostone\_REACH

**Nationale Vorschriften:**

- **Beschäftigungsbeschränkung:**
- **Störfall V:**
- **Klassifizierung nach VbF:** entfällt
- **TA-Luft:**
- **Wassergefährdungsklasse:** O – nicht wassergefährdend gemäß VwVwS, Anhang 4
- **Sonstige Vorschriften:**
- 

## 16. Sonstige Angaben

**Mitgeltende EG-Richtlinien:**

Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG), zuletzt geändert durch die Richtlinie 2006/8/EG

Stoffrichtlinie (67/548/EWG), zuletzt geändert durch die Richtlinie 2006/121/EG  
REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Vom Hersteller empfohlene Verwendungsbeschränkung**

Nur für gewerbliche Anwendung – kein Publikumsprodukt

**R-Sätze, auf die in Abschnitt 3 Bezug genommen wird**

Quellen: <http://www.baua.de>  
<http://www.arbeitssicherheit.de>

**Anderung gegenüber der letzten Fassung**

Anpassung gemäß REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2007

Datenblatt ausstellender Bereich  
Sicherheitsdatenblatt, [sdb@dentona.de](mailto:sdb@dentona.de)

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte nur im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Nicht ausgefüllte Rubriken beruhen darauf, dass die Daten unbekannt sind. Sie berechtigen also nicht zu der Annahme, dass vom jeweiligen Punkt keine Gefahren ausgehen! Die Angaben begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.