

Produktname: ZERO-stone

Gültig ab: 01.03.2009

Seite: 1 von 4

1. Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt / Handelsname:

ZERO-stone

Angaben zum Hersteller / Lieferanten

dentona AG
Otto-Hahn-Straße 27
D-44227 Dortmund
Telefon: 0231 – 55 56 0
Telefax: 0231 – 55 56 30
Notfallnummer: 0231 – 55 56 0

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Bezeichnung des Stoffes: Calciumsulfat - Halbhydrat

CAS Nr.: 10034 - 76 - 1

Chemische Formel: CaSO₄ x ½ H₂O

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:

Produktname: ZERO-stone

Gültig ab: 01.03.2009

Seite: 2 von 4

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 (SO₃) 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 / m³

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.

Produktname: ZERO-stone

Gültig ab: 01.03.2009

Seite: 3 von 4

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild:

- **Form:** Pulver
- **Farbe:** je nach Produkt in der Farbe goldbraun, elfenbein, apricot
- **Geruch:** geruchslos

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 explosionsgefährlich
- **Dampfdruck:** Nicht anwendbar
- **Dichte:** bei 20° C 2,6 g / cm³
- **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 (SO₃) bzw. SO₃ 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.

Produktname: ZERO-stone

Gültig ab: 01.03.2009

Seite: 4 von 4

12. Angaben zur Ökologie

Angaben zur Elimination:
Verhalten in Umweltkompartimenten:
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 Zusage von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.