

**Produktname:** formula fast super chrom

**Gültig ab:** 01.03.2008

**Druckdatum:** 17.03.2008

**Seite:** 1 von 4

## 1. Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Angaben zum Produkt / Handelsname:**

formula fast super nf/ Einbettmasse

**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:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen: Quarz- und Cristobalitmehl, Ammoniumphosphat und Magnesiumoxid.

**CAS Nr.:** entfällt

**Chemische Formel:** Mischungen aus  $\text{SiO}_2$ ,  $\text{NH}_4\text{H}_2$ ,  $\text{MgO}$

**EINECS-Nr.:**

**EWG-Nr.:** entfällt

**Kennbuchstabe:** entfällt

**R-Sätze:** entfällt

**Zusätzliche Hinweise:**

## 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:** dentona empfiehlt  $0,05 \text{ mg/m}^3$  als Grenzwert für einzuatmenden Staub. Das Einatmen von zuviel Staub über einen längeren Zeitraum kann zu Lungenschäden, Silikose, führen.

**Nach Hautkontakt:** Kann zu Trockenheit und/oder Reizungen führen. Bei Berührung mit der Haut sofort mit Wasser gründlich waschen..

**Nach Augenkontakt:**

Nach Augenkontakt mit Ammoniakdampf :Augen bei geöffneten Lidspalt gründlich ca. 15 min. lang 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:** Bitte einen Arzt aufsuchen..

**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.

**Produktname:** formula fast super chrom

**Gültig ab:** 01.03.2008

**Druckdatum:** 17.03.2008

**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.

**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:**

Bezeichnung des Stoffes:	OSHA-PEL	ACGIH-TLV 1992-93
Kiesel - Quarz	0,1	0,1
Kiesel - Christobalite	0,05	0,05
Metalloxide u. Silikate	5	5
Phosphatstaub	5	5

**Persönliche Schutzausrüstung**

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

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

**Produktname:** formula fast super chrom

**Gültig ab:** 01.03.2008

**Druckdatum:** 17.03.2008

**Seite:** 3 von 4

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

**Erscheinungsbild:**

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

**Zustandsänderung:**

- **Schmelzpunkt / Schmelzbereich:** > 1500°C
- **Siedepunkt / Siedebereich:** Nicht anwendbar
- **Flammpunkt:** Nicht brennbar
- **Endzündkicheit:** Nicht brennbar
- **Zündtemperatur:** Nicht anwendbar
- **Selbstendzündlichkeit:** Nicht anwendbar
- **Explosionsgefahr:** Nicht anwendbar
- **Dampfdruck:** Nicht anwendbar
- **Dichte:** 3
- **Löslichkeit in Wasser:** ca. 0,1 bei 20°C
- **pH-Wert:**

## 10. Stabilität und Reaktivität

**Zu vermeidende Bedingungen:** Nicht anwendbar

**Zu vermeidene Stoffe:** Nicht anwendbar

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine. Basisch stabil, kann sich verfestigen , wenn mit Wasser in Berührung gebracht

**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:**

Längeres Einatmen von Quarzfeinstaub kann bei Überschreiten des MAK-Wertes zu Staublunge (Silikose) führen.

**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.

**Sonstige Angaben:**

**Produktname:** formula fast super chrom

**Gültig ab:** 01.03.2008

**Druckdatum:** 17.03.2008

**Seite:** 4 von 4

## 12. Angaben zur Ökologie

**Angaben zur Elimination:**

**Verhalten in Umweltkompartimenten:**

**Ökotoxische Wirkungen:**

**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:** 1, 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.

**Produktname:** formula fast super chrom

**Gültig ab:** 01.03.2008

**Druckdatum:** 17.03.2008

**Seite:** 5 von 4