

Produktname: formula fast super nf

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 SiO₂, NH₄H₂, 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 mg/m³ 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 nf

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 nf

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 nf

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 nf

Gültig ab: 01.03.2008

Druckdatum: 17.03.2008

Seite: 5 von 4