

Produktname: Gypsum Hardener

Gültig ab: 01.08.98

Ersetzt Fassung vom: 15.06.98

Druckdatum: 01.01.99

Seite: 1 von 4

777 97

1. Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**Angaben zum Produkt / Handelsname:**

Gypsum Hardener

Angaben zum Hersteller / Lieferanten

Whip Mix

Louisville

USA

Telefon: (502) 637 - 1451

Telefax:

Notfallnummer:

Vertrieb Europa: dentona Dental Produktions- und Vertriebs- GmbH

Kortental 69

D-44149 Dortmund

0231 555 6122

0231 555 6922

0231 555 60

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**Chemische Charakterisierung:****Bezeichnung des Stoffes:** 10-20%ige Lösung von Amorpher Quarz in Wasser**CAS Nr.:** 112926-00-8**Chemische Formel:** Entfällt**EINECS-Nr.:** Entfällt**EWG-Nr.:** Entfällt**Kennbuchstabe:** Entfällt**R-Sätze:** Entfällt**Zusätzliche Hinweise:****3. Mögliche Gefahren****Gefahrenbezeichnung:** Entfällt.**Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt:** Entfällt**4. Erste Hilfe Maßnahmen****Allgemeine Hinweise:****Nach Einatmen:** Entfällt**Nach Hautkontakt:** Mit reichlich Wasser abwaschen.**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:** Entfällt

Produktname: Gypsum Hardener

Gültig ab: 01.08.98

Ersetzt Fassung vom: 15.06.98

Druckdatum: 01.01.99

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:

Kontakt mit reaktive Metallen (z.B. Aluminium) oder alkalische Metall kann brennbar Gas und Giftige Dampfe erzeugen.

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

Zusätzliche Hinweise:

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: keine

Umweltschutzmaßnahmen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme: Kleinere Mengen mit feuchtem Tuch, größere mengen mit saugfähigem Material aufnehmen.

Zusätzliche Hinweise:

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

- Hinweise zum sicheren Umgang: Behälter dicht geschlossen halten.
- Hinweise zum Brand und Explosionsschutz: Das Produkt ist nicht brennbar.

Lagerung:

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

Lagerklasse:

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung:

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine weiteren Angaben

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: Keine

Bezeichnung des Stoffes: Amorpher Quarz

CAS-Nr.: 1129229-00-8

Grenzwerte: Entfällt

Persönliche Schutzausrüstung

- Atemschutz: Nicht erforderlich
- Handschutz: Nicht erforderlich
- Augenschutz: Schutzbrille
- 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: Gypsum Hardener

Gültig ab: 01.08.98

Ersetzt Fassung vom: 15.06.98

Druckdatum: 01.01.99

Seite: 3 von 4

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild:

- Form: Flüssig
- Farbe: Farblos
- Geruch: Geruchlos

Zustandsänderung:

- Schmelzpunkt / Schmelzbereich: Entfällt
- Siedepunkt / Siedebereich: > 100° C
- Flammpunkt: Nicht anwendbar
- Endzündlichkeit: Nicht anwendbar
- Zündtemperatur: Nicht anwendbar
- Selbstzündlichkeit: Nicht anwendbar
- Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich
- Dampfdruck: 20 mbar bei 25° C
- Dichte: Max 6,0 cps bei 25° C
- Löslichkeit in Wasser: 100%
- pH-Wert: 2.5 bis 3.00

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Anwendung.

Zu vermeidene Stoffe: Aluminium und alkalische Metall

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine

Weitere Hinweise: Kontakt mit Aluminium und alkalische Metall kann brennbar Gas und Giftige Dampfe erzeugen.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität / Einstufung LD 50 / LC 50:

Reiz und Ätzwirkung

- Auf der Haut: Keine
- Im Auge: Keine

Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Sonstige Angaben:

Produktname: Gypsum Hardener

Gültig ab: 01.08.98

Ersetzt Fassung vom: 15.06.98

Druckdatum: 01.01.99

Seite: 4 von 4

12. Angaben zur Ökologie**Angaben zur Elimination:****Verhalten in Umweltkompartimenten:****Ökotoxische Wirkungen:** Keine**Weitere Angaben zur Ökologie:** Keine**13. Hinweise zur Entsorgung:****Produkt**

– **Empfehlung:** Kleinere Mengen mit feuchtem Tuch, größere Mengen mit saugfähigem Material aufnehmen und zusammen mit Hausmüll ablagern. Dabei sind die örtlichen behördlichen Bestimmungen zu beachten.

– **Abfallschl.- Nr.:** Entfällt

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:** Entfällt

– **Störfall V:**

– **Klassifizierung nach VbF:** Entfällt

– **TA-Luft:**

– **Wassergefährdungsklasse**

– **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.