



Produktname: Gypsum Hardener
Gültig ab: 01.08.98
Ersetzt Fassung vom: 15.06.98
Druckdatum: 01.01.99
Seite: 1 von 4

1. Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt / Handelsname:
Gypsum Hardener

Angaben zum Hersteller / Lieferanten

Whip Mix	Vertrieb Europa:	dentona AG
Louisville		Kortental 69
USA		D-44149 Dortmund
Telefon: (502) 637 – 1451		0231 555 6122
Telefax:		0231 555 6922
Notfallnummer:		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

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung



Produktname: Gypsum Hardener
Gültig ab: 01.08.98
Ersetzt Fassung vom: 15.06.98
Druckdatum: 01.01.99
Seite: 2 von 4

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.

9. Pysikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild:



Produktname: Gypsum Hardener

Gültig ab: 01.08.98

Ersetzt Fassung vom: 15.06.98

Druckdatum: 01.01.99

Seite: 3 von 4

- **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:** Kann bei empfindlichen Personen Reizungen verursachen.
- **Im Auge:** Kann bei empfindlichen Personen Reizungen verursachen.

Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Sonstige Angaben:

12. Angaben zur Ökologie

Angaben zur Elimination:

Verhalten in Umweltkompartimenten:



Produktname: Gypsum Hardener

Gültig ab: 01.08.98

Ersetzt Fassung vom: 15.06.98

Druckdatum: 01.01.99

Seite: 4 von 4

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.:** 55374 Lösmittel-Wassergemische ohne halogenierte organische Lösemittel.

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: Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Das Produkt ist nach EG-Richtlinien / GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

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.