



**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 Dämpfe 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.