

---

## SICHERHEITSDATENBLATT

(Gemäss ChemV SR 813.11 vom 18. Mai 2005, Art. 51-56 und Anhang 2)

---

Ausgabedatum: 08.10.2007  
Überarbeitet am: 06.05.2008

Seite 1 von 4

---

### 1. Stoff-/Erzeugnis- und Firmenbezeichnung

- a) Produktname: Q-FILL (P)
- b) Verwendungszweck: Betonzusatzmittel zur Herstellung von Beton oder Mörtel. Der Hauptbestandteil ist Zement, welcher nach Zugabe von Wasser als Bindemittel für Sand, Kies und weitere Zusatzstoffe wirkt.
- c) Firmenbezeichnung: Concretum AG, Technoparkstrasse 1, CH-8005 Zürich, Schweiz.  
Tel: 0041 (0)44 445 13 46, Fax: 0041 (0)44 445 13 48. Email: [info@concretum.com](mailto:info@concretum.com).
- d) Notrufnummer: Concretum AG: 0041 (0)44 445 13 46  
Ausserhalb der Geschäftszeiten: 0041 (0)79 256 66 18  
Toxikologisches Informationszentrum:  
145 (innerhalb der Schweiz)  
0041 (0)44 251 51 51 (aus dem Ausland)

---

### 2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Beschreibung:	Schnellerhärtender Vergussmörtel.			
Gefährliche Inhaltsstoffe:	(Name)	(Konzentration)	(Gefahrsymbole)	(R-Sätze)
	Zement	>70%	Xi	R 36/37/38, R 42, R 43

---

### 3. Mögliche Gefahren

- a) Gefährdung für Mensch und Umwelt: Xi Reizend.
- b) Schädliche Auswirkungen: 36/37/38 Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.  
42 Sensibilisierung durch Einatmen möglich.  
43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Nach dem Mischen mit Wasser hat das Produkt einen hohen pH-Wert. Dies kann Reizungen bei längerem Hautkontakt und Augenschäden bei unbeabsichtigten Spritzern verursachen.

---

### 4. Erste-Hilfe-Massnahmen

- a) Nach Einatmung: Betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Problemen einen Arzt rufen.
- b) Nach Hautkontakt: Haut mit Seife und reichlich Wasser waschen. Kontaminierte Kleider ausziehen und vor dem nächsten Gebrauch waschen.

- 
- c) Nach Augenkontakt: Augen in geöffnetem Zustand sofort mit viel Wasser ausspülen. Das Ausspülen für mindestens 15 Minuten fortsetzen. Bei anhaltender Irritation einen Arzt rufen.
- d) Nach Verschlucken: Sofort einen Arzt aufsuchen und das Sicherheitsdatenblatt zeigen. Mund mit Wasser ausspülen.
- 

## 5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

---

- a) Geeignete Löschmittel: Das Produkt brennt nicht. Pulver-, Schaum- oder CO<sub>2</sub>-Löcher für Umgebungsbrände benutzen.
- b) Ungeeignete Löschmittel: Keine bekannt.
- c) Gefährdungen durch das Verbrennungsprodukt oder dabei entstehende Gase: Keine bekannt.
- d) Schutzausrüstung: Schutz für die Atemwege verwenden.
- 

## 6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

---

- a) Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen: Schutzbrille, Handschuhe und schützende Bekleidung tragen. Allgemein staubbildende Methoden vermeiden.
- b) Umweltschutzmassnahmen: Das Produkt von Regen, Luftfeuchtigkeit und Wasser generell fernhalten.
- c) Verfahren zur Reinigung: Nach unbeabsichtigtem Austreten das Material trocken aufnehmen (z.B. mit Staubsauger). Nicht ins Abwasser oder natürliche Wasserläufe gelangen lassen. Zur Entsorgung der normalen Kehrichtverbrennung zuführen.
- 

## 7. Handhabung und Lagerung

---

- a) Handhabung: In gut belüfteter Umgebung verwenden und Kontakt mit Augen und Haut vermeiden. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten. Kein Essen, Trinken und rauchen während der Verarbeitung des Produktes.
- b) Lagerung: An einem trockenen, gut belüfteten Ort bei +5 °C bis +35 °C aufbewahren. In geschlossenen Behältern lagern, um das Material vor Luftfeuchtigkeit zu schützen. Haltbarkeit: 12 Monate ab Produktionsdatum.
- 

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

---

### 8.1. Expositionsbegrenzung

- a) Einzuhaltende Grenzwerte (auf Bestandteile des Materials bezogen):

(Name)	(Art)	(Wert)	(Einheit)	(Referenz)
Zement	Staub (e)	5	mg/m <sup>3</sup>	SUVA, 2007

- b) Technische Massnahmen: Ausreichende Belüftung von Verarbeitungs- und Lagerorten gewährleisten.

### 8.2. Persönliche Schutzausrüstung

- a) Atemschutz: Staubschutzmaske.

- 
- |                  |                                                                                     |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| b) Handschutz:   | Schutzhandschuhe. Empfohlen: Handschuhe mit einer Beschichtung aus Nitrilkautschuk. |
| c) Augenschutz:  | Schutzbrille.                                                                       |
| d) Körperschutz: | Komplett bedeckende Arbeitskleidung verwenden.                                      |
- 

## 9. Physikalisch-chemische Eigenschaften

---

- |                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| a) Aussehen:                     | Graues Pulver.               |
| b) Geruch:                       | Geruchlos.                   |
| c) pH-Wert:                      | Ca. 12 bei 20 °C (100 g/l).  |
| d) Explosionsgefahr:             | Keine.                       |
| e) Brandfördernde Eigenschaften: | Keine.                       |
| f) Schüttdichte:                 | 0.9-1.0 kg/dm <sup>3</sup> . |
- 

## 10. Stabilität und Reaktivität

---

- |                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| a) Zu vermeidende Bedingungen:      | Feuchte Orte und hohe Temperaturen.                         |
| b) Zu vermeidende Stoffe:           | Kontakt mit starken Säuren und Oxidationsmitteln vermeiden. |
| c) Gefährliche Zersetzungsprodukte: | Keine bekannt.                                              |
- 

## 11. Angaben zur Toxikologie

---

### 11.1. Toxikologische Auswirkungen auf die Gesundheit beim Menschen

- |                  |                                                                                                                                                            |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a) Einatmen:     | Das Einatmen von Staub verursacht Irritationen und kann Schädigungen der oberen Atemwege verursachen. Kann ausserdem eine Sensibilisierung verursachen.    |
| b) Verschlucken: | Gewebeschädigend. Kann ernsthafte Laugenverbrennungen in Mund und Hals verursachen. Eine grössere Menge kann zu Schädigungen des Verdauungstraktes führen. |
| c) Hautkontakt:  | Irritierende Wirkung. Kann ausserdem eine Sensibilisierung verursachen.                                                                                    |
| d) Augenkontakt: | Kann ernsthafte Augenverletzungen verursachen.                                                                                                             |

### 11.2. Akute Toxizitäten bei Tierversuchen

Keine Daten bekannt.

---

## 12. Angaben zur Ökologie

---

Ökotoxizität:	Falls ein grosser Mengenanteil des Produktes mit Wasser gemischt wird, ist auf Grund des daraus resultierenden hohen pH-Wertes eine toxische Wirkung bei Wasserlebewesen zu erwarten.
---------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

---

---

### 13. Hinweise zur Entsorgung

---

- a) Produkt: Grössere Mengen des Produkts, Restmengen und Abfälle aus der Verwendung unter Beachtung der Abfallvorschriften entsorgen oder einer geeigneten Entsorgungsanlage zuführen.
- b) Verpackung: Restentleerte Behälter sind einer dafür geeigneten Entsorgung oder Verwertung zuzuführen.
- 

### 14. Angaben zum Transport

---

Das Produkt ist kein Gefahrstoff. Keine Kennzeichnung erforderlich.

---

### 15. Vorschriften

---

Klassifizierung und Kennzeichnung:	Symbole:	Xi	Reizend.
	R-Sätze:	R 36/37/38 R 42 R 43	Gefahr ernster Augenschäden. Sensibilisierung durch Einatmen möglich. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
	S-Sätze:	S 2 S 24/25 S 26	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

---

### 16. Sonstige Angaben

---

- a) Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Angaben basieren auf unserem Wissen zum Zeitpunkt der Publikation. Die Informationen sind für eine Sicherheits- und Gesundheitsbeurteilung durch eine Fachperson des Anwenders vorgesehen. Unabhängig davon sind die geltenden nationalen oder lokalen Vorschriften einzuhalten. Eine Übertragbarkeit auf andere Produkte oder auf andere Substanzen, welche mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt beschriebenen Produkt vermischt worden sind, ist nicht gegeben.
- b) Seit der letzten Ausgabe wurden Änderungen in folgenden Kapiteln vorgenommen:  
1 b)+d), 3 b), 5 a), 8.2 b), 14, 16
-