
SICHERHEITSDATENBLATT

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

Ausgabedatum: 28.01.2009
Überarbeitet am: (erste Version)

Seite 1 von 4

1. Stoff-/Erzeugnis- und Firmenbezeichnung

- a) Produktname: Q-FLASH 2h ret (L)
- b) Verwendungszweck: Betonzusatzmittel zur Verbesserung von Beton- oder Mörtleigenschaften.
- 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.
- 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:	Wässrige Lösung.			
Gefährliche Inhaltsstoffe:	(CAS-Nr.)	(Konzentration)	(Gefahrsymbole)	(R-Sätze)
	77-92-9	<60%	Xi	36

3. Mögliche Gefahren

- a) Gefährdung für Mensch und Umwelt: Xi Reizend
- b) Schädliche Auswirkungen: 36 Reizt die Augen

4. Erste-Hilfe-Massnahmen

- a) Nach Einatmung: Frischluftzufuhr. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- 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 aufsuchen.
- d) Nach Verschlucken: Mund ausspülen (bei wiederholter Exposition Zahnerosion möglich). Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt konsultieren.
-

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

- a) Geeignete Löschmittel: Sprühwasser, CO₂, Pulver, Wasserdampf. Feuerlöschmassnahmen auf die Umgebung abstimmen.
 - b) Schutzausrüstung: Keine besonderen Massnahmen erforderlich.
-

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- a) Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen: Persönliche Sicherheitsausrüstung verwenden (siehe auch Kapitel 8).
 - b) Umweltschutzmassnahmen: Nicht in grossen Mengen in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.
 - c) Verfahren zur Reinigung: Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgut, Universalbinder, Penta 77) aufnehmen.
-

7. Handhabung und Lagerung

- a) Handhabung: 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. Nur in gut belüfteten Räumen verwenden und ein direktes Einatmen der Dämpfe vermeiden.
 - b) Lagerung: Aufbewahrung bei konstanten Temperaturen zwischen 5 °C und 30 °C an einem trockenen und belüfteten Ort. Direkte Sonneneinstrahlung und starke Erwärmung vermeiden.
-

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1. Expositionsbegrenzung

- a) Einzuhaltende Grenzwerte: Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten..
- b) Technische Massnahmen: Ausreichende Belüftung von Verarbeitungs- und Lagerorten gewährleisten. Ausserdem sollten eine Augenspüleinrichtung und eine Notdusche vorhanden sein.

8.2. Persönliche Schutzausrüstung

- a) Atemschutz: Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.
 - b) Handschutz: Schutzhandschuhe.
 - c) Augenschutz: Schutzbrille.
 - d) Körperschutz: Arbeitskleidung.
-

9. Physikalisch-chemische Eigenschaften

- | | |
|---------------------|--------------------------------------|
| a) Aussehen: | Farblose Flüssigkeit. |
| b) Geruch: | Schwacher Geruch. |
| c) Schmelzpunkt: | Nicht bestimmt. |
| d) Siedepunkt: | ca. 100°C.. |
| e) pH-Wert: | 1-2 bei 20°C. |
| f) Relative Dichte: | ca. 1.2 g/cm ³ bei 20 °C. |
| g) Löslichkeit: | Vollständig mischbar mit Wasser. |
-

10. Stabilität und Reaktivität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Verwendung.

- | | |
|-------------------------------------|--|
| a) Zu vermeidende Bedingungen: | Starke Oxidationsmittel. |
| b) Zu vermeidende Stoffe: | Keine bekannt. |
| c) Gefährliche Zersetzungsprodukte: | Verbrennung infolge eines Grossbrandes kann zur Bildung von CO führen. |
-

11. Angaben zur Toxikologie

11.1. Toxikologische Auswirkungen auf die Gesundheit beim Menschen

- | | |
|----------------------|--|
| a) Hautkontakt: | Länger anhaltender und/oder wiederholter Hautkontakt kann zu Reizungen führen. |
| b) Augenkontakt: | Reizwirkung. |
| c) Sensibilisierung: | Keine sensibilisierende Wirkung bekannt. |

11.2. Akute Toxizitäten bei Tierversuchen

- | | |
|--------------------------------|---|
| a) LD50 Oral Ratte: | 6730 mg/kg (77-92-9 Zitronensäure). |
| b) Draize Test Eye Kaninchen: | 750 µg/24 h Severe (77-92-9 Zitronensäure). |
| c) Draize Test Skin Kaninchen: | 500 mg/24 h Mild (77-92-9 Zitronensäure). |
-

12. Angaben zur Ökologie

- | | |
|------------------|---|
| a) Mobilität: | Das Produkt löst sich schnell in Wasser auf. |
| b) Akkumulation: | Kein biologisches Akkumulationspotential bekannt. |
| c) Ökotoxizität: | Toxisch für bestimmte Wasserorganismen (EC50, 72 h, 120 mg/l, Daphnia magna). |
-

13. Hinweise zur Entsorgung

- | | |
|----------------|--|
| a) Produkt: | Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Grössere Mengen nicht in die Kanalisation gelangen lassen. |
| b) Verpackung: | Restentleerte Behälter sind einer dafür geeigneten Verwertung zuzuführen (z.B. Container-Recycling). |

14. Angaben zum Transport

Das Produkt ist kein Gefahrgut.

15. Vorschriften

Klassifizierung und Kennzeichnung:	Symbole: Xi	Reizend.
	R-Sätze: R 36	Reizt die Augen.
	S-Sätze: S 24/25	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

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:
- (erste Version).
-