

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204) göre

## Q-FLASH sp (L)

### **BÖLÜM 1: Madde / Müstahzar ve şirket / iş sahibinin tanıtımı**

#### 1.1. Ürün adı

Ürün ismi Q-FLASH sp (L)

Ürün kodu Hiçbiri.

#### 1.2. Madde veya karışımın ilgili tespit edilen kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Maddenin/karışımın kullanımı Construction.  
Additive for the production of concrete

#### 1.3. Güvenlik Bilgi Formu verenin Ayrıntılı Bilgileri

Şirket/üstlenen bilgileri Concretum Construction Science AG  
Breitloostrasse 7  
8154 Oberglatt  
Switzerland  
Phone: +41 44 445 13 46  
info@concretum.com

#### 1.4. Acil durum telefonu

145 (Tox Info Suisse)  
International: +41 44 251 51 51  
Concretum Construction Science AG: +41 44 445 13 46 (08:00 -  
16:00)  
www.concretum.com

Revizyon Tarihi 10.11.2025

Versiyon 1.0

---

## **BÖLÜM 2: Tehlikelerin tanıtımı**

### **2.1. Maddenin veya karışımın sınıflandırması**

Sınıflandırma (1272/2008/EC yönetmeliği) (R.G. 11.12.2013-28848)

Madde veya karışım sınıflandırılmamıştır.

Daha fazla bilgi için

Bu bölümdeki cümlelerinin tüm metni için 16. Bölüme bakınız.

### **2.2. Etiket elemanları**

Sinyal Kelime

-

Tehlike Açıklamaları

Hiçbiri.

Önlem Açıklamaları

Hiçbiri.

Ek öneriler

Hiçbiri.

Madde kimlik numarası

Gerekli değil.

### **2.3. Diğer tehlikeler**

Bilinmiyor.

---

## **BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi**

### **3.2. Karışımlar**

Not classified. The product contains no substances, in the present form or concentration that results in any classification according to the current legislation.

Bu bölümdeki cümlelerinin tüm metni için 16. Bölüme bakınız.

Zararlı yabancı maddeler

Bilinmiyor.

---

## **BÖLÜM 4: İlk yardım tedbirleri**

### **4.1. Gerekli ilk yardım önlemleri tanımı**

Solunum

Özel alınması gereken tedbirler yoktur.

Deri teması

Tedbir olarak su ve sabun ile yıkayınız. Deri tahrişi devam ederse doktora başvurunuz.

Göz teması

Bol miktarda su ile göz kapaklarının altı dahil olmak üzere iyice yıkayınız. Kontak lensler varsa ve çıkarması kolaysa çıkarınız. Göz yanması devam ederse, bir uzmana başvurunuz.

Ağız yoluyla alma

Ağızınızı su ile yıkayınız ve arkasından bol miktarda su içiniz. Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.

**4.2. En önemli semptom ve etkileri, hem akut, hem gecikmeli**

Bu ürün dikkate alınması gerektiği konsantrasyonlarda insan sağlığına zararlı hiçbir madde içermez.

**4.3. Acil tıbbi yardım endikasyonu ve gerekli özel tedavi (gerekirse)**

Bilinmiyor.

---

## ***BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri***

### **5.1. Söndürme ortamı**

**Uygun söndürme ortamı**

Su spreyi, alkole dayanıklı köpük, kuru kimyasal veya karbondioksit kullanınız.

**Uygun olmayan yangın söndürme aracı**

Yüksek hacimli su jeti.

**5.2. Madde veya karışımdan çıkan özel tehlikeler**

Yanma sonucu zehirli ve pis kokulu gazlar açığa çıkar. Yangın/patlama durumunda ortamdaki dumanları solumayınız.

### **5.3. İtfaiye için tavsiyeler**

**Yangın söndürenler için özel koruyucu ekipmanlar**

Kimyasal yangınlar için standart prosedür.

**Spesifik metodlar**

Alınması gereken özel tedbirler yoktur.

---

## ***BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri***

### **6.1. Kişisel önlemler, korunma araçları ve acil durum prosedürleri**

**Acil olmayan personel için**

Özel alınması gereken tedbirler yoktur.

**Acil müdahale ekipleri için**

Özel alınması gereken tedbirler yoktur.

### **6.2. Çevresel tedbirler**

Çevre için özel tedbirler alınması gerekmez.

**6.3. Çember altına alma ve temizlik için yöntem ve malzemeler**

Elektrikli süpürge veya süpürge ile hemen temizleyiniz. Temizledikten sonra, kalıntıları su tutarak uzaklaştırınız.

---

## ***BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama***

**7.1. Güvenli kullanım için önlemler**

Özel teknik korunma gerekleri yoktur. Çalışırken sigara dahil herhangi birşey yiyip içmeyiniz. Yemek yemeden, içmeden veya sigara içmeden önce ellerinizi yıkayınız. Ürün taşıdıktan hemen sonra ve çalışmaya ara vermeden önce ellerinizi yıkayınız.

**7.2. Uyumsuzluklar da dahil**

Oda sıcaklığında orjinal kabı içinde saklayınız.

güvenli saklama şartları

7.3. Özel son kullanımları

Additive for the production of concrete

---

## **BÖLÜM 8: Maruziyet kontrolleri / kişisel korunma**

### 8.1. Kontrol parametreleri

**Maruziyet limiti(leri)** Ürün hakkında belirli veri yoktur.

### 8.2. Maruziyet kontrolü

**Uygun mühendislik kontrolleri** Genel endüstriyel hijyen uygulaması. Çalışma bölgesi, giysi ve ekipmanlar düzenli olarak temizlenmelidir.

### **Kişisel koruyucu ekipmanlar**

**Solumunun korunması** Sprey dumanını ve tozu solumayınız. Aerosol solumayınız. Normal durumlarda maske kullanımını gerektirmez. Uygun havalandırma sağlayınız.

**Ellerin korunması** Kullanıp atılabilir PVC eldivenler.

**Gözlerin korunması** Gözlerle direk temastan kaçınınız.

**Deri ve vücudun korunması** Özel alınması gereken tedbirler yoktur.

**Termal tehlikeler** Alınması gereken özel tedbirler yoktur.

**Çevresel maruziyet kontrolleri** Çevreye yayılmasını önleyiniz.

---

## **BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**

### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgi

<b>Fiziksel durum</b>	Sıvı.
<b>Renk</b>	Sarı.
<b>Koku</b>	Karakteristik.
<b>Erime noktası/ donma noktası:</b>	Belirlenmemiştir.
<b>Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası / aralığı:</b>	Belirlenmemiştir.
<b>Yanıcılık:</b>	Belirlenmemiştir.
<b>Alt ve üst patlama limiti:</b>	Belirlenmemiştir.
<b>Alevlenme noktası:</b>	Belirlenmemiştir.
<b>Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı:</b>	Belirlenmemiştir.
<b>Ayrışma sıcaklığı:</b>	Belirlenmemiştir.
<b>pH:</b>	0.5 - 2.5 (20 °C)
<b>Kinematik viskozite:</b>	Belirlenmemiştir.
<b>Çözünürlülük:</b>	Tamamen karışabilir (Su).
<b>Dağılım katsayısı n-oktanol / su (log değeri):</b>	Belirlenmemiştir.
<b>Buhar basıncı:</b>	Belirlenmemiştir.

Q-FLASH sp (L)

Basım Tarihi  
10.11.2025

1.0

4 / 8

Yoğunluk ve / veya bağlı yoğunluk:	1.115 - 1.155 (20 °C)
Nispi buhar yoğunluğu:	Belirlenmemiştir.
Parçacık özellikleri:	Uygulanamaz.

## 9.2. Diğer bilgi

9.2.1 Fiziksel tehlike sınıflarıyla ilgili bilgiler	Bilgi bulunmamaktadır.
9.2.2 Diğer güvenlik özellikleri	Bilgi bulunmamaktadır.

---

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Reaktivite	Normal koşullar altında kararlıdır.
10.2. Kimyasal stabilite	Belirtildiği şekilde kullanıldığında bozunma olmaz. Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.
10.3. Tehlikeli reaksiyonlar olasılığı	Bilinmiyor.
10.4. Kaçınılması gereken koşullar	Buharlar ateş veya akkor halindeki yüzeylerle temas halinde bozunarak verilen oldukça tahrip edici ve uyarıcı etkileri olan ürünler açığa çıkarabilir. Aşırı sıcaklık ve direk güneş ışığı.
10.5. Uymayan malzemeler	Kuvvetli oksitleyici maddeler. Kuvvetli asitler ve kuvvetli bazlar.
10.6. Tehlikeli ayrışma ürünleri	Normal kullanım şartları altında, tehlikeli bir reaksiyon sözkonusu değildir.

---

## BÖLÜM 11: Toksikoloji bilgisi

### 11.1. Toksikolojik etkileri hakkında bilgi

Akut zahirlenme	Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir. Ürün hakkında belirli veri yoktur.
Deri korozyonu/iritasyon	Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Ciddi göz hasarı/tahrişi	Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Solunumda/Deride hassasiyet yaratıcı	Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Kansere neden olabilirlik	Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Germ hücre mütagenliği	Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

<b>Üreme sistemi için zehirli</b>	Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
<b>Spesifik hedef organ sistemik zehirlilik (tek maruz kalma)</b>	Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
<b>Spesifik hedef organ sistemik zehirliliği (tekrarlanan maruz kalma)</b>	Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
<b>Aspirasyon tehlikesi</b>	Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
<b>İnsan deneyimi</b>	Bu ürünün insan sağlığı üzerinde bilinen kötü etkileri yoktur.

#### 11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler

<b>Endokrin bozucu özellikleri</b>	Endokrin bozucu kimyasallar içermez.
<b>Diğer bilgiler</b>	Uygun veri yoktur.

---

### ***BÖLÜM 12: Ekoloji bilgisi***

<b>12.1. Zehirlilik</b>	Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
<b>12.2. Kalıcılık ve nitelik kaybı</b>	Uygun veri yoktur.
<b>12.3. Biyolojik birikim potansiyeli</b>	Biyolojik birikim yapması olası değildir.
<b>12.4. Topraktaki hareketliliği</b>	Uygun veri yoktur.
<b>12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları</b>	Bu karışım %0,1'in üzerinde konsantrasyonda PBT, vPvB veya endokrin bozucu olarak sınıflandırılan hiçbir madde içermez.
<b>12.6. Endokrin bozucu özellikleri</b>	Endokrin bozucu kimyasallar içermez.
<b>12.7. Diğer olumsuz etkiler</b>	Bilgi bulunmamaktadır.

---

### ***BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri***

#### 13.1. Atık arıtma yöntemleri

<b>Kalıntı atıkları / kullanılmamış ürünler</b>	Yerel kurallara uygun olarak yerleştiriniz.
<b>Kirli paket</b>	Durulanmış ambalaj mazemelerini, lokal geri kazanım tesislerine vermeyi teklif ediniz.

---

## **BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi**

14.1. BM numarası veya kimlik numarası	Uygulanamaz.
14.2. BM'e özgü nakliyat adı	Uygulanamaz.
14.3. Nakliyat tehlike sınıfı	Uygulanamaz.
14.4. Paketleme grubu	Uygulanamaz.
14.5. Çevreye olan tehlikeleri	Uygulanamaz.
14.6. Kullanıcı için özel önlemler	Uygulanamaz.
14.7. IMO enstrümanlarına göre toplu olarak denizyolu taşımacılığı	Uygulanamaz.
<b>BM Model Düzenlemeleri</b>	
ADR/RID	Düzenlenmemiştir.
IMDG	Düzenlenmemiştir.
IATA	Düzenlenmemiştir.
Ek bilgi	Taşımacılık kurallarına göre tehlikeli maddeler sınıfına girmez.

---

## **BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi**

### **15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/kanunlar**

Mevzuat bilgisi Hiçbiri.

15.2. Kimyasal Risk Değerlendirmesi Gerekli değil.

---

## **BÖLÜM 16: Diğer Bilgiler**

Kısaltma ve akronimlere ait anahtar veya açıklama	CLP: 1272/2008 (GHS) No'lu Yönetmeliğe (AB) göre MAK: Ulusal mesleki maruziyet limitleri. OECD: Ekonomik Kalkınma ve İşbirliği Örgütü OEL: Arbeitsplatzgrenzwerte STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti TLV: Threshold limit value (Eşik sınırları) TWA: belli zaman aralığında ölçülen ortalama değer (TWA) VOC: Uçucu organik maddeler (VOC) miktarı WEL: Mesleki maruziyet limiti (OEL)
Anahtar literatür referansları ve veri kaynakları	Üretici tarafından sağlanan bilgilere göre.

<b>Sınıflandırma prosedürü</b>	Hesaplama yöntemi .
<b>2 ve 3 başlık altındaki cümleleri metni</b>	Hiçbiri.
<b>Ek bilgi</b>	İlgili değil.
<b>Feragat</b>	Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler, yayınladığı tarih itibariyle sahip olduğumuz en geçerli bilgilerdir. Verilen bilgiler sadece güvenli taşıma, kullanma, işleme, depolama, nakliyat, imha ve tahliye için yardımcı olması amacıyla tasarlanmıştır. Bu bilgiler, sadece belirlenmiş madde için geçerlidir ve bu maddenin diğer maddelerle karıştırılması durumunda veya herhangi diğer bir proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir.