



## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

<b>Madde/Müstahzar Adı</b>	Revizyon Tarihi: 20.09.2022
MYFIX K-250 KRİSTALİZE BETON KATKISI	Hazırlanma Tarihi: 25.10.2012

### BÖLÜM 1. MADDE/KARIŞIM VE ŞİRKET TANITIMI

#### Ürün bilgileri:

Ticari adı : MYFIX K-250 Kristalize beton katkı

Ürün numarası : MY.203, MY.204.

Maddenin kullanılması/hazırlanması : Toz karışımı beton içerisindeki nem ile reaksiyona girerek betondaki, kılcal çatlaklar ve gözenekler içinde çözünmeyerek kristal yapı oluşturan, etkisi su geldikçe devam eden su geçirimsizlik beton katkıdır.

Üretimi/Teslimatı yapan : YILDIZ YAPI KİMYASALLARI SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.  
İstanbul Mermerciler Küçük San. Sitesi 18. Cad. No:22  
Köşeler Köyü-Dilova / KOCAELİ / TÜRKİYE  
Tel: 0262 728 11 10 / Faks: 0262 728 12 15

Güvenlik hakkında bilgi veren: : [info@myfixyapikim.com](mailto:info@myfixyapikim.com)

Acil durumlarda danışma : 0262 728 11 10  
Zehir Danışma Merkezi: 114

### BÖLÜM 2. Tehlikelerin tanıtımı

#### 2.1. Madde veya karışımların sınıflandırılması

Sınıflandırma ve tehlikelerin tanıtımı: (T.C. 28848)

Cilt tahrişi-Kategori 2	H315
Göz tahrişi-Kategori 1	H318
Ciddi göz tahrişi-Kategori 2	H319
Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tek Maruz Kalma-Kategori 3	H335

#### 2.2. Etiket üzerinde belirtilmesi gereken bilgiler





## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

<b>Madde/Müstahzar Adı</b>	Revizyon Tarihi: 20.09.2022
MYFIX K-250 KRİSTALİZE BETON KATKISI	Hazırlanma Tarihi: 25.10.2012

### Uyarılar:

### Tehlike

H315	Cilt tahrişine yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
P210	Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun.
P240	Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın.
P241	Patlamaya dayanıklı elektrikli/havalandırma/tutuşturucu malzeme kullanın.
P242	Sadece atel almayan aletler kullanın.
P243	Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.
P261	Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/ spreyini solumaktan kaçının.
P280	Eldiven / koruyucu giysiler giyiniz / gözleri / yüzü koruyunuz.
P302+P352	DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın. GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P305+P351+P338+P310	
P337+P313	Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
P362	Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
P403+P233	İyi havalandırılmış bir alanda depolayın. Kabı sıkıca kapalı tutun.
P501	İçeriği/kabı uluslararası mevzuata göre bertaraf edin.

Kapsadıkları: Sodyum karbonat.

### 2.3. Diğer tehlikeler

Tozun patlama riski vardır.

## BÖLÜM 3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

### 3.1. Karışımlar

#### SODYUM KARBONAT

CAS numarası	Konsantrasyon %	Sınıflandırma	EC numarası
497-19-8	-	Göz tahrişi-2, H319	207-838-8

## BÖLÜM 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

### 4.1. İlk yardım tedbirlerinin tanımı



## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

<b>Madde/Müstahzar Adı</b>	Revizyon Tarihi: 20.09.2022
MYFIX K-250 KRİSTALİZE BETON KATKISI	Hazırlanma Tarihi: 25.10.2012

İlk yardım müdahalesi için kişisel koruyucu ekipman gerekmez. İlk yardım ekibi hazırlanmış ürün ile temastan kaçınmalıdır.

### Genel öneri:

Doktora danışınız. Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik bilgi formunu gösteriniz.

### Solunması halinde:

Solunması halinde, kişiyi açık havaya çıkartınız. Solunum durmuşsa suni solunum yapınız. Doktora danışınız.

### Deriyle teması halinde:

Kazazedeyi kirlenme yerinden uzaklaştırın. Kirlenmiş giysileri çıkarın. Sabun ve bol miktarda su ile yıkayınız. Doktora danışınız.

### Gözle teması halinde:

En az 15 dakika boyunca bol miktarda su tamamen yıkayınız ve bir doktora danışınız.

### Yutulması halinde:

Kişinin bilinci eğer yerindeyse küçük porsiyonlar halinde bol su içiriniz. Hastayı kusturmayınız. Kendinizi kötü hissettiğinizde, doktora danışınız. Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik bilgi formunu gösteriniz.

## 4.2. Başlıca belirtiler ve etkiler, gerek akut gerekse daha sonra ortaya çıkabilecek olanlar

Üründen kaynaklanan, sağlık açısından zarar verme vakaları bilinmemektedir.

## 4.3. Derhal bir doktora danışılmasının gerekli olup olmadığının veya özel tedavilerin gerekli olup olmadıklarını belirtiniz.

Fiziksel özellikleri dolayısıyla mekanik uyarılmalar mümkündür. Ürün, mide-bağırsak sisteminde topaklaşmaya yol açabilir. Doktor tedavisi önerilir. Semptomlara bağlı olarak invaziv önlemler gerekli olabilir.

## BÖLÜM 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

### 5.1. Yangın söndürücüler

**Uygun söndürme maddeleri:** Su spreyi, su buharı, söndürme tozu, köpük, karbondioksit.

**Güvenlik nedenlerinden ötürü uygun olmayan söndürme maddeleri:** Su jeti.

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

YANGIN HALİNDE MARUZİYETTEN KAYNAKLANAN TEHLİKELER



## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

<b>Madde/Müstahzar Adı</b>	Revizyon Tarihi: 20.09.2022
MYFIX K-250 KRİSTALİZE BETON KATKISI	Hazırlanma Tarihi: 25.10.2012

Yanma ürünlerini teneffüs etmekten kaçınınız. Ürün yanıcıdır ve tozlar yeterli konsantrasyonlarda havaya yayıldıklarında ve bir alevlenme kaynağı mevcut ise, hava ile patlayıcı karışımlar meydana getirebilir. Yangın çıkabilir veya yüksek sıcaklıklara ulaştığında veya alevlenme kaynakları ile temas halinde, olası kaptan çıkmış olan katı madde ile daha fazla beslenebilir.

Tehlikeli yangın ürünleri: Klorhidrit.

Şu maddelerin oksitleri: Karbon.

### 5.3. Yangın söndürme görevlilerine yönelik özel tavsiyeler

#### GENEL BİLGİLER

Ürünün ayrışmasını ve sağlık açısından potansiyel olarak tehlikeli maddelerin meydana gelmesini önlemek üzere kapları su jetleri ile soğutunuz. Daima yangına karşı koruma ile komple ekipmanlar kullanınız. Kanalizasyona boşaltılmamaları gereken yangın söndürme sularını toplayınız. Yangın söndürme için kullanılmış kontamine su ve yangın artıkları yürürlükteki kanunlara uygun şekilde bertaraf edilmelidir.

#### EKİPMAN

Kendi kendine yeterli açık devreli sıkıştırılmış hava solunum cihazı (EN 137), yangınla mücadelede kullanılan koruyucu giyecekler (EN469), itfaiyeciler için koruyucu eldivenler (EN 659) ve itfaiyeci çizmeleri (HO A 29 veya A30) gibi yangınla mücadele için normal donanımlar.

## BÖLÜM 6. KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

### 6.1. Kişisel önlemler, koruma düzenekleri ve acil durum halinde süreçler

Güvenli bir şekilde çalışabilmek için güvenlik bilgi formunda yazılı tedbirleri alın. Tozları solumaktan sakının. Cilt ve gözlerle temasından sakının. Uygun havalandırma sağlayın.

### 6.2. Çevresel önlemler

Su yollarına yönelik oluşan dökülmelerin ya da kontrol dışında gelişen deşarjların olması halinde HEMEN ilgili çevre kurumuna ya da diğer uygun denetim merkezlerine başvurulması gerekmektedir.

### 6.3. Sınırlandırma ve ıslah etme metot ve malzemeleri

Toz çıkmasından ve tozun dağılmasından kaçının. Kürekle kuru kapların içine atın. Üzerini kapatın ve kapları başka bir yere götürün. Alanı suyla temizleyin. Döküntüyü kabın içinde toplayın ve iyice kapattıktan sonra bertaraf edilmesi için yerel yönetmeliklere uygun olarak teslim edin.

#### Ek uyarılar:

Ateş kaynaklarını uzaklaştırınız.

### 6.4. Diğer bölümlere göndermeler

Kişisel koruma ve bertaraf konularına ilişkin olası bilgiler 8 ve 13 numaralı bölümlerde belirtilmiştir.



## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

Madde/Müstahzar Adı	Revizyon Tarihi: 20.09.2022
MYFIX K-250 KRİSTALİZE BETON KATKISI	Hazırlanma Tarihi: 25.10.2012

### BÖLÜM 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

#### 7.1. Güvenli kullanım için koruyucu önlemler

**Güvenli kullanıma ilişkin uyarılar:** Toz oluşumundan kaçınınız. Dökülmüş madde su ile birleştiğinde yüksek kayma tehlikesi yaratır.

**Yangın ve patlama tehlikesine ilişkin uyarılar:** Toz oluşumunu önleyin - Toz infilak tehlikesi. Toz birikiminden kaçınınız ve düzenli olarak süpürünüz. Elektrostatik yüklenmeye karşı önlem alın. Açık alevlerden, ısı kaynaklarından ve kıvılcımlardan uzak tutunuz.

#### 7.2. Olası uyumsuzluklar dahil, güvenli depolama şartları

**Depo ve kaplar için gerekli koşullar:** Toz patlaması korumasına uyunuz.

#### 7.3. Özel kullanımlar

Bulunmayan bilgiler.

### BÖLÜM 8. MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

#### 8.1. Maruziyet sınır değerleri

Mevcut değildir.

#### 8.2. Maruziyet kontrolleri

##### 8.2.1. Mühendislik Önlemleri

Uygun teknik önlemlerin alınmasının, kişisel koruma ekipmanları daima öncelikli olması gerektiği, etkin bir yerel emme aracılığı ile çalışma mekânının iyi havalandırılması garanti edilmelidir. Kişisel koruyucu donanımlar, bunların yürürlükteki standartlara uygunluğunu kanıtlayan CE işaretini taşımalıdır.

#### EL KORUMA

Ürün ile uzun süreli bir temasın öngörülmesi halinde ellerin, penetrasyona dayanıklı iş eldivenleri ile korunması tavsiye edilir (referans EN 374 standardı). İş eldivenlerinin malzemesi, kullanım prosesine ve oluşabilecek olan ürünlere göre seçilmelidir. Ayrıca lateks eldivenlerin, duyarlılaşmaya neden olabileceği hatırlatılır.

Tavsiye edilen eldiven türleri: Kauçuktan üretilmiş koruyucu eldiven.

#### CİLT KORUMA

Kategori II profesyonel kullanım amaçlı uzun kollu iş giysileri ve güvenlik ayakkabıları giyiniz. Koruyucu giysileri çıkardıktan sonra su ve sabun ile yıkınız.



## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

Madde/Müstahzar Adı	Revizyon Tarihi: 20.09.2022
MYFIX K-250 KRİSTALİZE BETON KATKISI	Hazırlanma Tarihi: 25.10.2012

### GÖZ KORUMA

Hava geçirmez gözlükler ile birlikte başlıklı yüz siperi veya koruyucu yüz siperi takılması tavsiye edilir (referans EN 166 standardı).

### SOLUNUM KORUMA

Sınıfı (1, 2 veya 3) ve gerçek gereksinimi, risk değerlendirmesinin sonucuna göre belirlenecek olan P tip filtreli bir yüz maskesinin kullanılması tavsiye edilir (referans EN 149 standardı).

## BÖLÜM 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

### 9.1. Başlıca fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgiler

Fiziksel Durumu	Toz.
Renk	Kırık beyaz.
Koku	Kokusuz.
Koku eşiği	Kokusuz olduğundan belirlenmemiştir.
pH	Mevcut değil.
Erime veya donma noktası	Mevcut değil.
İlk kaynama noktası	Uygulanmaz.
Kaynama derecesi	Uygulanmaz.
Alevlenme noktası	Uygulanmaz.
Buharlaştırma hızı	Sıvı olmadığından belirlenmemiştir.
Katıların ve gazların parlayıcılıkları	Mevcut değil.
Alevlenme alt limiti.	Mevcut değil.
Alevlenme üst limiti.	Mevcut değil.
Patlama alt limiti.	Sıvı olmadığından belirlenmemiştir.
Patlama üst limiti.	Sıvı olmadığından belirlenmemiştir.
Buhar basıncı	Sıvı olmadığından belirlenmemiştir.
Buharların yoğunluğu	Sıvı olmadığından belirlenmemiştir.
Özgül ağırlığı	Mevcut değil.
Çözünürlük	Mevcut değil.
Ayrışma katsayısı: n-oktanol/su	Mevcut değil.
Kendiliğinden alevlenme ısısı	Mevcut değil.
Ayrışma sıcaklığı	Mevcut değil.
Viskozite	Sıvı olmadığından belirlenmemiştir.
Patlayıcı özellikleri	Mevcut değil.
Yanıcı özellikler	Yanııcıdır.

### 9.2. Diğer bilgiler

Bulunmayan bilgiler.



## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

Madde/Müstahzar Adı	Revizyon Tarihi: 20.09.2022
MYFIX K-250 KRİSTALİZE BETON KATKISI	Hazırlanma Tarihi: 25.10.2012

### BÖLÜM 10. Kararlılık ve reaktivite/tepkime

#### 10.1 Reaktivite

Uygun depolamada ve kullanımda, tehlikeli tepkimeler bilinmemektedir.

#### 10.2. Kimyasal kararlılığı

Ürün, normal kullanım ve depolama şartlarında kararlıdır.

#### 10.3. Tehlikeli reaksiyon olanakları

Normal kullanım ve depolama şartlarında tehlikeli reaksiyonlar öngörülmez.

#### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Uzun süre aşırı ısıdan, sudan ve nemden sakının.

#### 10.5. Kaçınılması gereken malzemeler

Kuvvetli asitler, alüminyum, alkalin toprak metalleri, organik nitro bileşikler, flor, alkali metaller, ametal oksitler/ısı, sülfürik asit,

#### 10.6. Tehlikeli bozunma/ayırışma ürünleri

Yangın ortamında, tehlikeli bozunma ürünleri oluşur. -Karbon oksit, -sodyum oksit.

### BÖLÜM 11. TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

#### 11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

##### SODYUM KARBONAT:

##### Akut toksisite

LD50 Oral - Sıçan - erkek ve dişi - 2.800 mg/kg

LC50 Solunması halinde - Sıçan - 2 h - 5.750 mg/L

##### Cilt aşınması/tahrişi:

Cilt - Tavşan



## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

<b>Madde/Müstahzar Adı</b>	Revizyon Tarihi: 20.09.2022
MYFIX K-250 KRİSTALİZE BETON KATKISI	Hazırlanma Tarihi: 25.10.2012

Sonuç: Deri tahrişi gözlenmez - 4 h

### Ciddi göz hasarı/göz tahrişi:

Gözler - Tavşan

Sonuç: Göz tahrişi

**Solunum veya deri hassasiyeti:** Uygun veri yoktur.

**Eşey hücre mutajenitesi:** Uygun veri yoktur.

**Kanserojenite:** IARC: % 0.1 ya da daha büyük oranda bulunan bu ürünün hiçbir içeriği IARC tarafından muhtemel, olası veya onaylanmış kanserojen olarak tanımlanmamıştır.

**Üreme sistemi toksisitesi:** Uygun veri yoktur.

**Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma:** Uygun veri yoktur.

**Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma:** Uygun veri yoktur.

**Aspirasyon toksisitesi:** Uygun veri yoktur.

Yanma hissi, öksürük, hışıltılı solunum, solunum darlığı, baş ağrısı, mide bulantısı, kusma. Bildiğimiz kadarıyla kimyasal, fiziksel ve toksikolojik özellikler tamamen incelenmemiştir.

## BÖLÜM 12. EKOLOJİ BİLGİSİ

Malzeme lokal pH değerlerini değiştirebilecek özellikte olduğu için balık ve bakteriler için zararlı olabilir. Malzeme su yüzeyinde tabaka yaratabilecek bileşenler içermektedir. Yer altı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşması önlenmelidir. Ürün su yollarına veya kanalizasyonlara ulaşmış veya toprak veya bitkileri kirletmiş ise yetkili makamlara haber veriniz.

### 12.1. Ekotoksisite

Balıklar üzerinde toksisite

LC50 - Lepomis macrochirus (Bluegill) - 300 mg/l - 96 h

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite

EC50 - Daphnia magna (Supiresi) - 265 mg/l - 48 h

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bulunmayan bilgiler.

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli





## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

Madde/Müstahzar Adı	Revizyon Tarihi: 20.09.2022
MYFIX K-250 KRİSTALİZE BETON KATKISI	Hazırlanma Tarihi: 25.10.2012

Bulunmayan bilgiler.

### 12.4. Hareketlilik

Bulunmayan bilgiler.

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

PBT/vPvB değerlendirmesi; kimyasal güvenlik değerlendirmesi gerekmediği/uygulanmadığı için bulunmamaktadır.

### 12.6. Diğer ters etkiler

Sucul ortamda zararlıdır.

## BÖLÜM 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

### 13.1. Atık işleme metodu

Mümkün ise, tekrar kullanınız. Ürünün kalıntıları, tehlikeli özel atık olarak kabul edilmelidir. Bu ürünü kısmen içeren atıkların tehlikeliliği, yürürlükteki kanun hükümlerine göre değerlendirilmelidir.

Bertaraf edilme, ulusal ve olası yerel kanunlara uygun olarak atık idaresi konusunda yetki sahibi bir şirkete teslim edilerek gerçekleştirilmelidir. Ürünü kesinlikle zemin, kanalizasyon ve suyollarına atmayınız.

### KONTAMİNE AMBALAJLAR

Kontamine olmuş ambalajlar, atık idaresine ilişkin ulusal kanunlara uygun olarak geri kazanım veya imha edilmek üzere gönderilmelidir.

## BÖLÜM 14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

Ürün, karayolu (A.D.R.), demiryolu (RID), denizyolu (IMDG kodu) ve havayolu (IATA) tehlikeli mal taşımacılığı yürürlükteki hükümler uyarınca tehlikeli olarak uluslararası yönetmelik kapsamında değildir.

14.1 UN numarası: İlişkisi yoktur.

14.2 Uygun UN taşımacılık adı: İlişkisi yoktur.

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar): İlişkisi yoktur.

14.4 Ambalajlama grubu: İlişkisi yoktur.

14.5 Çevresel zararlar: İlişkisi yoktur.



## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

Madde/Müstahzar Adı	Revizyon Tarihi: 20.09.2022
MYFIX K-250 KRİSTALİZE BETON KATKISI	Hazırlanma Tarihi: 25.10.2012

**14.6 Kullanıcı için özel önlemler:** İlişkisi yoktur.

### BÖLÜM 15. MEVZUAT BİLGİSİ

#### 15.1. Madde veya müstahzar için özel sağlık, güvenlik ve çevreye ilişkin norm ve mevzuatlar

- Ulusal yönetmelikler T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.

#### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Karışım ve kapsadığı maddelere ilişkin olarak bir kimyevi güvenlik değerlendirilmesi hazırlanmamıştır.

### BÖLÜM 16. DİĞER BİLGİLER

2 ve 3.böümlere dayalı H bildirimleri tüm metni:

H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

#### AÇIKLAMALAR:

- ADR: Tehlikeli Maddelerin Karayolunda Uluslararası Taşınması ile ilgili Avrupa Anlaşması
- CAS No: Chemical Abstract Service kayıt Numarası
- CLP: EC 1272/2008 Yönetmeliği
- DNEL: Türetilmiş etki gözlemlenmeyen seviye
- GHS: Kimyasal maddelerin sınıflandırılması ve etiketlenmesi için dünya genelinde harmonize edilmiş sistem
- IATA DGR: Uluslararası hava taşımacılığı Birliği'nin tehlikeli maddelerin taşınması Yönetmeliği
- IMDG: Tehlikeli Maddelerin taşınması için Uluslararası Denizcilik Kodu
- IMO: Uluslararası Denizcilik Örgütü
- INDEX NUMBER: CLP'nin VI Ek'teki belirleme numarası
- LC50: Ölümcül konsantrasyon %50
- LD50: Ölümcül konsantrasyon %50
- PNEC: Öngörülen etkisiz konsantrasyon
- REACH: EC 1907/2006 Yönetmeliği
- RID: Tren ile tehlikeli maddeleri uluslararası taşıma yönetmeliği



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU  
(MSDS)

Madde/Müstahzar Adı	Revizyon Tarihi: 20.09.2022
MYFIX K-250 KRİSTALİZE BETON KATKISI	Hazırlanma Tarihi: 25.10.2012

- TWA: Zaman ağırlıklı ortalama maruziyet sınırı
- vPvB: REACH'e göre çok kalıcı ve çok biyobirikimli

**Kullanıcılar için bilgi:**

Bu doküman; **MYFIX** tarafından üretilen **K-250** ürününün taşınması, depolanması ve kullanımı esnasında karşılaşılabilecek sağlık ve güvenlik hususları ile bu konulardaki risklere karşı alınacak tedbirleri içerir, ürün karakteristikleri ve garantisi yerine geçmez. Bu doküman; sağlık ve güvenlik için asgari bilgileri içermektedir. Kullanıcının çalışma sahasında karşılaşılabileceği, iş güvenliğine ilişkin risklerin hepsi tahmin edilemeyeceği için alınması gereken sağlık ve güvenlik önlemlerinin tümünü içermez. Özetle kullanıcının iş sahasında yapması gereken risk değerlendirmesi işleminin yerine geçmez ve/veya risk değerlendirmesi için tek başına kullanılamaz. Bu dokümanda yer alan yapı malzemeleri; MYFIX'in teknik dokümanlarında tanımlanan amaçlar çerçevesinde kullanılmaları için tasarlanmıştır. Ürünlerimiz ile ilgili detaylı bilgilere ve güncel teknik dokümanlara ulaşmak için [www.myfixyapikim.com.tr](http://www.myfixyapikim.com.tr) adresine başvurulmalıdır. Değişikliklerin ve güncel dokümanların takibi kullanıcıların sorumluluğundadır.