



## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

<b>Madde/Müstahzar Adı</b>	Revizyon Tarihi: 26.10.2022
MYFIX LW-400 KİREÇ SUYU	Hazırlanma Tarihi: 19.12.2016

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

#### Ürün bilgileri:

Ticari adı : MYFIX LW-400 Kireç suyu

Ürün numarası : MY.313, MY.215, MY.316.

Maddenin kullanılması/hazırlanması : Normal priz alan çimento ve kum ile yapılan duvar harç ve sıvalarının işlenebilirliğini artıran kullanıma hazır, sıvı, hava sürükleyici ve akışkanlaştırıcı harç katkıdır.

Üretimi/Teslimatı yapan : YILDIZ YAPI KİMYASALLARI SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.  
İstanbul Mermerciler Küçük San. Sitesi 18. Cad. No:22  
Köseler Köyü-Dilovası / 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. TEHLİKELERİN TANITIMI

#### 2.1. Madde veya karışımların sınıflandırılması

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

Tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır.

#### 2.2. Etiket üzerinde belirtilmesi gereken bilgiler

(EC) No 1272/2008 Yönetmeliğine göre tehlikeli karışım değildir. Bu ürünün EC talimatlarına ve ilgili ulusal kanunlara göre etiketlenmesine gerek yoktur.

#### 2.3. Diğer tehlikeler

Mevcut değildir.



## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

<b>Madde/Müstahzar Adı</b>	Revizyon Tarihi: 26.10.2022
MYFIX LW-400 KİREÇ SUYU	Hazırlanma Tarihi: 19.12.2016

### BÖLÜM 3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

#### 3.1. Karışımlar

##### SODYUM LİGNOSÜLFONAT

CAS numarası	Konsantrasyon %	Sınıflandırma	EC numarası
8061-52-6	-	-	232-5064

Kapsadıkları: Sodyum lignosülfonat.

### BÖLÜM 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

#### 4.1. İlk yardım tedbirlerinin tanımı

##### **Solunması halinde:**

Solunması halinde, kazazedeyi açık havaya çıkartınız. Solunum durmuşsa suni solunum yapınız.

##### **Deriyle teması halinde:**

Kirlenmiş olan giysilerinizi ve ayakkabılarınızı hemen çıkarınız. Sabun ve bol miktarda su ile yıkayınız.

##### **Gözle teması halinde:**

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

##### **Yutulması halinde:**

Kusturmayınız. Bilinçsiz bir kişiye asla ağızdan herhangi bir şey vermeyiniz. Ağız suyla çalkalayınız. Doktora danışınız.

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

Bilinen belirtiler ve etkileri etiket üzerinde belirtilmiştir:

Bölüm 2.2 ve /veya Bölüm 11.

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

Doktora başvurduğunuzda ürüne ait Güvenlik Bilgi Formu'nu gösterin.

### BÖLÜM 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

#### 5.1. Yangın söndürücüler



## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

<b>Madde/Müstahzar Adı</b>	Revizyon Tarihi: 26.10.2022
MYFIX LW-400 KİREÇ SUYU	Hazırlanma Tarihi: 19.12.2016

### UYGUN YANGIN SÖNDÜRME TEÇHİZATLARI:

Karbondioksit, köpük, toz ve su buharı.

### UYGUN OLMAYAN YANGIN SÖNDÜRME TEÇHİZATLARI

Özellikle uygun olmayan teçhizat yoktur.

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Mevcut değildir.

### 5.3. Yangın söndürme görevlilerine yönelik özel tavsiyeler

Yangın söndürmek için gerektiğinde oksijen tüplü komple maske kullanınız.

## BÖLÜM 6. KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

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

Koruyucu giysi kullanınız. Geçirgen olmayan koruyucu giysiler, neopren botlar, uzun nitril kauçuk eldivenler gibi deriyi ve vücudun tamamını koruyabilecek özellikte giysiler seçiniz.

### 6.2. Çevresel önlemler

Çevreye bırakılmamalıdır. Kanalizasyona karışmamasına dikkat edilmelidir. Yanması durumunda az miktarda kükürt dioksit çıkışı yapar.

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

Eylemsiz emici bir malzeme ile absorbe etmesini sağlayınız ve zararlı atık olarak imha ediniz. Atıkları kapalı ve bu iş için uygun kapalı kaplarda saklayınız

### 6.4. Diğer bölümlere göndermeler

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

## BÖLÜM 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

### 7.1. Güvenli kullanım için koruyucu önlemler

Göz ve cilt ile temasından sakının. Buhar veya buhar bulutunu solumayınız. Sigara içmeyiniz. Önlemler için bakınız: Bölüm 2.2.



## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

<b>Madde/Müstahzar Adı</b>	Revizyon Tarihi: 26.10.2022
MYFIX LW-400 KİREÇ SUYU	Hazırlanma Tarihi: 19.12.2016

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

Kabı sıkıca kapalı olarak kuru ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. Açılan kaplar, dökülmeyi önlemek için dikkatli bir şekilde kapatılmalıdır.

### 7.3. Özel kullanımlar

Mevcut değildir.

## BÖLÜM 8. MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

### 8.1. Maruziyet sınır değerleri

Mevcut değildir.

### 8.2. Maruziyet kontrolleri

#### 8.2.1. Mühendislik Önlemleri

Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız. Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayınız.

#### Kişisel koruyucu ekipmanlar

##### Göz/yüz koruması:

Yüze tam oturan güvenlik gözlükleri NIOSH (US) veya EN 166 (EU) gibi standartlara uygun olarak test edilmiş ve onaylanmış göz koruma ekipmanı kullanınız.

##### Cildin korunması:

Taşırken eldiven takınız. Eldivenler kullanım öncesi kontrol edilmelidir. Bu ürün ile ten temasını önlemek için, doğru eldiven çıkartma yöntemi (eldivenin dış yüzeyine dokunmadan) kullanınız.

Kontamine olmuş eldivenler iyi laboratuvar uygulamaları ve uygunluk kurallarına paralel olarak bertaraf edilmelidir. Ellerinizi yıkayıp kurulayın. Seçilen koruma eldivenleri, AB 89/686/EEC Direktifine ve bu direktiften yola çıkılarak hazırlanan

EN 374 standartlarına uygun olmalıdır. Baş, yüz ve enseyi ürün ile temastan tamamen koruyunuz.

**Eldiven malzemesi:** Nitril kauçuk.

##### Solunum sisteminin korunması:

Yapılan risk değerlendirmesinde hava arıtmalı solunum cihazlarının kullanımı kontroller için yedekli çok amaçlı kombine (Amerika Birleşik Devletleri) yüzü tam kapatan solunum cihazları kullanınız. Korunma için tek yolun sol maskeleri kullanınız. NIOSH (Amerika Birleşik Devletleri) veya CEN (Avrupa Birliği) gibi ilgili cihazları ve gereçler kullanınız. Çevresel maruziyet kontrolü Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.



## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

Madde/Müstahzar Adı	Revizyon Tarihi: 26.10.2022
MYFIX LW-400 KİREÇ SUYU	Hazırlanma Tarihi: 19.12.2016

### BÖLÜM 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

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

Fiziksel Durumu	Sıvı.
Renk	Kahverengi.
Koku	Hafif kokulu.
Koku eşiği	Mevcut değil.
pH	5±1.
Erime veya donma noktası	Mevcut değil.
İlk kaynama noktası	Uygulanmaz.
Kaynama derecesi	Uygulanmaz.
Alevlenme noktası	Uygulanmaz.
Buharlaştırma hızı	Mevcut değil.
Katıların ve gazların parlayıcılıkları	Mevcut değil.
Alevlenme alt limiti.	Mevcut değil.
Alevlenme üst limiti.	Mevcut değil.
Patlama alt limiti.	Mevcut değil.
Patlama üst limiti.	Mevcut değil.
Buhar basıncı	Mevcut değil.
Buharların yoğunluğu	Mevcut değil.
Özgül ağırlığı	1,05±0,05 kg/L.
Çözünürlük	Mevcut değil.
Ayrışma katsayısı: n-oktanol/su	Mevcut değil.
Kendiliğinden alevlenme ısısı	Mevcut değil.
Ayrışma sıcaklığı	Mevcut değil.
Viskozite	Mevcut değil.
Patlayıcı özellikleri	Mevcut değil.
Yanıcı özellikler	Mevcut değil.

#### 9.2. Diğer bilgiler

Bulunmayan bilgiler.

### BÖLÜM 10. KARARLILIK VE REAKTİVİTE/TEPKİME

#### 10.1 Reaktivite

Normal kullanım şartlarında diğer maddeler ile özel reaksiyon tehlikesi yoktur.

#### 10.2. Kimyasal kararlılığı



## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

<b>Madde/Müstahzar Adı</b>	Revizyon Tarihi: 26.10.2022
MYFIX LW-400 KİREÇ SUYU	Hazırlanma Tarihi: 19.12.2016

Normal kullanım şartlarında diğer maddeler ile özel reaksiyon tehlikesi yoktur.

### 10.3. Tehlikeli reaksiyon olanakları

Normal kullanım ve depolama şartlarında tehlikeli reaksiyonlar öngörülmez.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Normal kullanım şartlarında diğer maddeler ile özel reaksiyon tehlikesi yoktur.

### 10.5. Kaçınılması gereken malzemeler

Mevcut değildir.

### 10.6. Tehlikeli bozunma/ayırışma ürünleri

Mevcut değildir.

## BÖLÜM 11. TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

### 11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Bu bölüm temel olarak sağlık uzmanları, mesleki sağlık ve güvenlik uzmanları ve toksikologlar tarafından kullanılmak üzere oluşturulmuş bilgileri içerir. Çeşitli toksikolojik (sağlık) etkilerin kısa ancak tam ve anlaşılabilir açıklamasını ve bu etkileri saptamak için kullanılan mevcut bilgileri, uygun olduğu yerlerde toksikokinetik, metabolizma ve dağılımı da içeren bilgileri içerir. Bu bölümdeki bilgiler, madde veya karışımın sınıflandırmasıyla tutarlıdır. Normal kullanım koşullarında birincil maruziyet, deri ve göz ile temas yolu ile gerçekleşir.

**Akut toksisite:** Uygun veri yoktur.

**Cilt aşınması/tahrişi:** Uygun veri yoktur.

**Ciddi göz hasarı/göz tahrişi:** Uygun veri yoktur.

**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.



## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

<b>Madde/Müstahzar Adı</b>	Revizyon Tarihi: 26.10.2022
MYFIX LW-400 KİREÇ SUYU	Hazırlanma Tarihi: 19.12.2016

**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.

### BÖLÜM 12. EKOLOJİ BİLGİSİ

Yer altı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşması önlenmelidir. Ürün su yollarına veya kanalizasyonlara ulaşmış veya toprak veya bitkileri kirlenmiş ise yetkili makamlara haber veriniz.

#### 12.1. Ekotoksosite

Mevcut değildir.

#### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Mevcut değildir.

#### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Mevcut değildir.

#### 12.4. Hareketlilik

Mevcut değildir.

#### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Mevcut değildir.

#### 12.6. Diğer ters etkiler

Mevcut değildir.

### BÖLÜM 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ



## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

<b>Madde/Müstahzar Adı</b>	Revizyon Tarihi: 26.10.2022
MYFIX LW-400 KİREÇ SUYU	Hazırlanma Tarihi: 19.12.2016

### 13.1. Atık işleme metodu

Atıklar ve kullanılmış ambalajlar resmi yönetmeliklere uygun olarak tasfiye edilmelidir. Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Resmi makamların talimatları dikkate alınmalıdır. Yer üstü ve yer altı sularına, içme suyu kaynaklarına, duran ve akan sulara, kanalizasyona karışmasını engelleyiniz.

### KONTAMİNE AMBALAJLAR

Kullanılmamış ürün olarak imha ediniz.

### 13.2. Güvenli bertaraf

Ürün resmi yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir. Ürünün ambalajının ve ürünün ev çöpü ile birlikte atılmasına izin vermeyiniz. Ürünün kanalizasyona ve yer altı sularına karıştırılması kesinlikle yasaktır. Bu gibi durumlarda resmi makamlara haber veriniz.

## 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)ı:** İlişkisi yoktur.

**14.4 Ambalajlama grubu:** İlişkisi yoktur.

**14.5 Çevresel zararlar:** İlişkisi yoktur.

**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.





## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

Madde/Müstahzar Adı	Revizyon Tarihi: 26.10.2022
MYFIX LW-400 KİREÇ SUYU	Hazırlanma Tarihi: 19.12.2016

### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

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

## BÖLÜM 16. DİĞER BİLGİLER

2 ve 3.bölmelere dayalı H bildirimleri tüm metni:

Mevcut değildir.

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

### Kullanıcı için bilgi:

Bu doküman; **MYFIX** tarafından üretilen **LW-400** 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.