



## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

<b>Madde/Müstahzar Adı</b>	Revizyon Tarihi: 19.12.2018
MYFIX S-57 ÇİFT KOMPONENTLİ YARI ELASTİK SU YALITIM HARCİ SIVISI	Hazırlanma Tarihi: 04.05.2017

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

#### Ürün bilgileri:

Ticari adı	: MYFIX S-57 Çift komponentli yarı elastik su yalıtım harcı sıvısı
Ürün numarası	: MY.036.
Maddenin kullanılması/hazırlanması	: Çimento esaslı, kimyasal katkıları ile modifiye edilerek üretilen, çift komponentli, sadece pozitif taraftan kullanıma uygun, su geçirimsizlik sağlayan yarı elastik yalıtım harcı sıvısıdır.
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:	: <a href="mailto:info@myfixyapikim.com">info@myfixyapikim.com</a>
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)

Akut toksisite-Kategori 3	H301
Akut toksisite-Cilt yolu-Kategori 3	H311
Akut toksisite-Ağız yolu-Kategori 4	H312
Cilt tahrişi	H314
Akut toksisite-Solunum-Kategori 4	H332
Sucul Ortam için Zararlı-Akut Zararlılık-Kategori 1	H400
Sucul Ortam için Zararlı - Uzun Süreli Sucul Zararlılık-Kategori 1	H410
Sucul Ortam için Zararlı - Uzun Süreli Sucul Zararlılık-Kategori 2H411	



## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

<b>Madde/Müstahzar Adı</b>	Revizyon Tarihi: 19.12.2018
MYFIX S-57 ÇİFT KOMPONENTLİ YARI ELASTİK SU YALITIM HARCİ SIVISI	Hazırlanma Tarihi: 04.05.2017

### 2.2. Etiket üzerinde belirtilmesi gereken bilgiler



#### Uyarılar:

#### Tehlike

H301+H311  
H312  
H314  
H332  
H400  
H410  
H411

Cilt ile teması ve yutulması halinde toksiktir.  
Cilt ile teması halinde zararlıdır.  
Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.  
Solunması halinde zararlıdır.  
Sucul ortamda çok toksiktir.  
Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki yapabilir.  
Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki yapabilir.

P261

Dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

P270

Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.

P273

Çevreye verilmesinden kaçının.

P280

Eldiven/koruyucu giysiler giyiniz/gözleri/yüzü koruyunuz.

P301 + P310

YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

P301+P330+P331

YUTULDUĞUNDA: Ağızınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN.

P303 + P361 +  
P353+P310

DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

P305 + P351 +  
P338+P310

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.

P363

Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

P403 + P233

İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.

P501

İçeriği/kabı uluslararası yönetmeliğe göre bertaraf edin.



## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

<b>Madde/Müstahzar Adı</b>	Revizyon Tarihi: 19.12.2018
MYFIX S-57 ÇİFT KOMPONENTLİ YARI ELASTİK SU YALITIM HARCİ SIVISI	Hazırlanma Tarihi: 04.05.2017

Kapsadıkları: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on ve 2-metil-2H-izotiazol-3-on, (3:1); karışım: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on.

### 2.3. Diğer tehlikeler

Mevcut değildir.

## BÖLÜM 3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

### 3.1. Karışımlar

5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on ve 2-metil-2H-izotiazol-3-on, (3:1); karışım: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on

CAS numarası	Konsantrasyon %	Sınıflandırma	EC numarası
-	-	Akut toksisite-ağız yolu 3, H301 Akut toksisite-cilt yolu 3, H311 Akut toksisite-cilt yolu 4, H312 Cilt aşınması, H314 Akut toksisite-soluma 4, H332 Sucul Ortam için Zararlı - Akut Zararlılık 1, H400 Sucul Ortam için Zararlı - Uzun Sürelili Sucul Zararlılık 1, H410 Sucul Ortam için Zararlı - Uzun Sürelili Sucul Zararlılık 2, H411	247-500-7 220-239-6 247-500-7

## BÖLÜM 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

### 4.1. İlk yardım tedbirlerinin tanımı

#### Genel öneri:

Doktora danışınız. Doktorunuza başvurduğunuzda bu Güvenlik Bilgi Formunu gösteriniz.

#### Solunması halinde:

Kişiyi temiz havaya çıkarın, ılık tutun ve dinlendirin. Solunum düzensiz veya durmuşsa, suni solunum uygulayın. Ağızdan hiçbir şey vermeyin. Kişi bilincini kaybederse tıbbi yardım çağırın.

#### Deriyle teması halinde:

Kirlenmiş olan giysilerinizi ve ayakkabılarınızı hemen çıkarınız. Sabun ve bol miktarda su ile yıkayınız. Solvent veya inceltici kullanmayın. Doktora danışınız.

#### Gözle teması halinde:



## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

<b>Madde/Müstahzar Adı</b>	Revizyon Tarihi: 19.12.2018
MYFIX S-57 ÇİFT KOMPONENTLİ YARI ELASTİK SU YALITIM HARCİ SIVISI	Hazırlanma Tarihi: 04.05.2017

Var ise kişinin kontak lenslerini çıkarın ve en az 15 dakika boyunca bol miktarda su tamamen yıkayınız ve bir doktora danışınız.

### Yutulması halinde:

Kusturmayın. Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağız yoluyla bir şey vermeyiniz. Ağız suyla çalkayınız. 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.

### Soluması halinde:

Temiz hava ya da oksijen veriniz. Rahatsızlık hissedilirse doktora başvurunuz. SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun. ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

### Ciltle temasında:

DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın. Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın. DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

### Gözle temasında:

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.

### Yutulması halinde:

YUTULDUĞUNDA: Ağızınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN. YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

### 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

#### UYGUN YANGIN SÖNDÜRME TEÇHİZATLARI:



## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

<b>Madde/Müstahzar Adı</b>	Revizyon Tarihi: 19.12.2018
MYFIX S-57 ÇİFT KOMPONENTLİ YARI ELASTİK SU YALITIM HARCİ SIVISI	Hazırlanma Tarihi: 04.05.2017

Karbondioksit, köpük, toz ve su buharı.

### UYGUN OLMAYAN YANGIN SÖNDÜRME TEÇHİZATLARI:

Özellikle uygun olmayan teçhizat yoktur.

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Yangın sırasında aşağıda belirtilen toksik gazlar çıkabilir:

- Nitrojen oksit (NO<sub>x</sub>)
- Karbon monoksit (CO)
- Hidrojen klorür (HCl)
- Formaldehid (HCHO)

### 5.3. Yangın söndürme görevlilerine yönelik özel tavsiyeler

Yangın söndürmek için gerektiğinde oksijen tüplü komple maske kullanınız.

Kanalizasyon sistemine akması için, içinde zararlı maddeler bulunduran söndürme suyunu ayrı bir yerde toplayınız.

## 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 deiri ve vücudun tamamını koruyabilecek özellikte giysiler seçiniz.

### 6.2. Çevresel önlemler

Ürün nehir, göl veya kanalizasyona karıştığı takdirde yerel yönetmeliklere uygun olarak ilgili otoriteleri haberdar edin.

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

Yeterli havalandırma sağlayınız. Su ya da sulu temizlik maddeleriyle yıkamayınız. 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



## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

<b>Madde/Müstahzar Adı</b>	Revizyon Tarihi: 19.12.2018
MYFIX S-57 ÇİFT KOMPONENTLİ YARI ELASTİK SU YALITIM HARCİ SIVISI	Hazırlanma Tarihi: 04.05.2017

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

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

(+ 5 °C) – (+30 °C) 'deki kuru, iyi havalandırılmalı, ısı kaynaklarından ve direkt güneş ışığından uzakta saklayın. Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Gıda maddelerinden ayrı depolayınız. Yetkisiz kullanımı engelleyin. Açılan ürün dikkatlice tekrar kapatılmalı ve sızıntıyı önleyecek şekilde dik tutulmalıdır. Kanalizasyona dökmeyin. Dondan koruyun.

### 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



## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

<b>Madde/Müstahzar Adı</b>	Revizyon Tarihi: 19.12.2018
MYFIX S-57 ÇİFT KOMPONENTLİ YARI ELASTİK SU YALITIM HARCİ SIVISI	Hazırlanma Tarihi: 04.05.2017

kullanınız. NIOSH (Amerika Birleşik Devletleri) veya CEN (Avrupa Birliği) gibi ilgili cihazları ve gereçler kullanınız. Çevresel maruziyet kontrolü Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

### BÖLÜM 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

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

Fiziksel Durumu	Sıvı.
Renk	Beyaz.
Koku	Hafif kokulu.
Koku eşiği	Mevcut değil.
pH	8,3±0,5.
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	1,02±0,03 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

Mevcut değildir.

### BÖLÜM 10. KARARLILIK VE REAKTİVİTE/TEPKİME

#### 10.1 Reaktivite

Normal kullanım şartlarında diğer maddeler ile özel reaksiyon tehlikesi yoktur.



## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

<b>Madde/Müstahzar Adı</b>	Revizyon Tarihi: 19.12.2018
MYFIX S-57 ÇİFT KOMPONENTLİ YARI ELASTİK SU YALITIM HARCİ SIVISI	Hazırlanma Tarihi: 04.05.2017

### 10.2. Kimyasal kararlılığı

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

Normal kullanım şartlarında diğer maddeler ile özel reaksiyon tehlikesi yoktur.

### 10.6. Tehlikeli bozunma/ayrışma ürünleri

Yangın ortamında, tehlikeli bozunma ürünleri oluşur.

## 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:** Tahriş edicidir. Cildi ve sümüksel zarı tahriş edici etkisi vardır.

**Ciddi göz hasarı/göz tahrişi:** Ciddi göz hasarına yol açar.

**Solunum veya deri hassasiyeti:** Deri tahrişine sebep olur.

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





## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

<b>Madde/Müstahzar Adı</b>	Revizyon Tarihi: 19.12.2018
MYFIX S-57 ÇİFT KOMPONENTLİ YARI ELASTİK SU YALITIM HARCİ SIVISI	Hazırlanma Tarihi: 04.05.2017

**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.

**TIBBİ UYARILAR:** Göz ve deri ile temasında bol temiz su ile yıkayınız. Yutulması halinde kusturmayınız. Solunması halinde temiz hava aldırınız ve belirtilenlere göre tedavi uygulayınız.

### 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. Ekotoksosite

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir. Aktif çamur organizmaları üzerinde toksik etki yapabilir.

#### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Mevcut değildir.

#### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Mevcut değildir.

#### 12.4. Hareketlilik

Suyu karşı çok tehdit edicidir. Az miktarlarda bile olsa yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını önleyin. En küçük miktarların bile yeraltına akması halinde içme suyunu tehdit eder.

#### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Mevcut değildir.



## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

<b>Madde/Müstahzar Adı</b>	Revizyon Tarihi: 19.12.2018
MYFIX S-57 ÇİFT KOMPONENTLİ YARI ELASTİK SU YALITIM HARCİ SIVISI	Hazırlanma Tarihi: 04.05.2017

### 12.6. Diğer ters etkiler

Mevcut değildir.

## BÖLÜM 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

### 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):** 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**



## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

<b>Madde/Müstahzar Adı</b>	Revizyon Tarihi: 19.12.2018
MYFIX S-57 ÇİFT KOMPONENTLİ YARI ELASTİK SU YALITIM HARCİ SIVISI	Hazırlanma Tarihi: 04.05.2017

- 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.bölmelere dayalı H bildirimleri tüm metni:

H301+H311	Cilt ile teması ve yutulması halinde toksiktir.
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki yapabilir.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki yapabilir.

### 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



**MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
(MSDS)

<b>Madde/Müstahzar Adı</b>	Revizyon Tarihi: 19.12.2018
MYFIX S-57 ÇİFT KOMPONENTLİ YARI ELASTİK SU YALITIM HARCİ SIVISI	Hazırlanma Tarihi: 04.05.2017

**Kullanıcılar için bilgi:**

Bu doküman; MYFIX tarafından üretilen S-57 sıvısı 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.