



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

Madde/Müstahzar Adı	Revizyon Tarihi: 26.10.2022
MYFIX M-1 SU GEÇİRİMSİZLİK HARÇ KATKISI	Hazırlanma Tarihi: 12.05.2014

BÖLÜM 1. MADDE/KARIŞIM VE ŞİRKET TANITIMI

Ürün bilgileri:

Ticari adı	: MYFIX M-1 Su geçirimsizlik harç katkısı
Ürün numarası	: MY.040, MY.041.
Maddenin kullanılması/hazırlanması	: Priz süresini değiştirmeden su geçirimsizlik sağlayan beton ve harç katkısıdır.
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
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)

Metaller için aşındırıcı-Kategori 1	H290
Ciltte aşınma-Kategori 1	H314
Ciddi göz hasarı-Kategori 1	H318
Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tek Maruz Kalma-Kategori 3	H335

2.2. Etiket üzerinde belirtilmesi gereken bilgiler





MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

Madde/Müstahzar Adı	Revizyon Tarihi: 26.10.2022
MYFIX M-1 SU GEÇİRİMSİZLİK HARÇ KATKISI	Hazırlanma Tarihi: 12.05.2014

Uyarılar: Tehlike

Zararlılık ifadeleri

H290	Metalleri aşındırabilir.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Önlem ifadeleri

P234	Sadece orijinal ambalajında saklayın.
P261	Sisini veya dumanını solumaktan kaçının.
P264	Elleçlemeden sonra cildi iyice yıkayın.
P271	Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.
P280	Koruyucu eldiven/koruyucu giysi/göz koruyucu/yüz koruyucu.
P303+P361+P353	CİLT (veya saç) ÜZERİNDE İSE: Bütün kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Cildi su ile durulayın.
P305+P351+P338	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.

2.3. Diğer tehlikeler

Yok.

BÖLÜM 3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1. Karışımlar

GİZLİ HAMMADDE

CAS numarası	Konsantrasyon %	Sınıflandırma	EC numarası
-	-	-	-

BÖLÜM 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk yardım tedbirlerinin tanımı

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

Göz teması sonrası:



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

Madde/Müstahzar Adı	Revizyon Tarihi: 26.10.2022
MYFIX M-1 SU GEÇİRİMSİZLİK HARÇ KATKISI	Hazırlanma Tarihi: 12.05.2014

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.

Cilt teması sonrası:

DERİ İLE TEMAS HALİNE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.

Soluma sonrası:

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

Yutma sonrası:

Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağız yoluyla 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

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

Sodyum oksitler, silikon oksitler, karbon oksitler.

5.3. Yangın söndürme görevlilerine yönelik özel tavsiyeler

Yangın söndürmek için gerektiğinde oksijen tüplü maske kullanınız.



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

Madde/Müstahzar Adı	Revizyon Tarihi: 26.10.2022
MYFIX M-1 SU GEÇİRİMSİZLİK HARÇ KATKISI	Hazırlanma Tarihi: 12.05.2014

BÖLÜM 6. KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

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

Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.. Bu bilgiler gerek çalışan görevliler gerekse acil durum müdahaleleri için geçerlidir. İyi bir havalandırma alanı olduğundan emin olunuz. Madde 8'de tanımlanan koruyucu donanımı giy ve Madde 7'de tanımlanan güvenli elleçleme (kullanım) ve taşıma tavsiyelerini takip ediniz.

6.2. Çevresel önlemler

Ürünün kanalizasyonlara, yüzeysel sulara, yeraltı sularına sızmasını önleyiniz.

6.3. Sınırlandırma ve ıslah etme metot ve malzemeleri

Drenaj kanallarını kapatın. Dökülmeleri toplayın, sarın ve pompalayarak uzaklaştırın. Olası malzeme kısıtlamalarına uyun (bkz. Bölüm 7 ve 10). Sıvı-absorbe edici ve nötralize edici malzeme ile (örneğin Chemisorb OH⁺, Art. No. 101596) alın. İmha için gönderin. Etkilen alanı temizleyin.

6.4. Diğer bölümlere göndermeler

Kişisel koruma ve bertaraf konularına ilişkin olası bilgiler 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. Önlemler için bakınız: Bölüm 2.2.

7.2. Olası uyumsuzluklar dahil, güvenli depolama şartları

Metal kap kullanılmamalıdır. Sıkıca kapatınız.

Ürünü etiketlenmiş kaplarda muhafaza ediniz. Kabı soğuk, kuru ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. Bölüm 10`da belirtilenleri kontrol ederek, kapları olası uygunsuz malzemelerden uzakta muhafaza edin.

Depolama sınıfı:

Alman saklama sınıfı (TRGS 510): 8B: Yanıcı olmayan, korozif tehlikeli malzemeler



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

Madde/Müstahzar Adı	Revizyon Tarihi: 26.10.2022
MYFIX M-1 SU GEÇİRİMSİZLİK HARÇ KATKISI	Hazırlanma Tarihi: 12.05.2014

7.3. Özel kullanımlar

Bulunmayan bilgiler.

BÖLÜM 8. MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Maruziyet sınır değerleri

-

8.2. Maruziyet kontrolleri

8.2.1. Mühendislik Önlemleri

Hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız.

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.

CİLT KORUMA

Kategori II profesyonel kullanım amaçlı uzun kollu iş giysileri ve güvenlik ayakkabıları giyiniz Seçilen koruma eldivenleri, AB 2016/425 Yönetmeliğine ve bu yönetmelikten yola çıkılarak hazırlanan EN 374 standardına uygun olmalıdır. Koruyucu giysileri çıkardıktan sonra su ve sabun ile yıkayınız.

Tam temas Malzeme: Nitril kauçuk Minimum tabaka kalınlığı 0,11 mm Delinme süresi: 480 min Test edilmiş malzeme: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Ebat M) Sıçrama ile temas Malzeme: Nitril kauçuk Minimum tabaka kalınlığı 0,11 mm Delinme süresi: 480 min Test edilmiş malzeme: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Ebat M)

GÖZ KORUMA

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

SOLUNUM KORUMA

Buharlar/aerosoller oluştuğunda gerekir. Filtreli respiratuar korumayla ilgili tavsiyelerimiz, DIN EN 143, DIN 14387 ve kullanılan respiratuar koruma sistemine ilişkin diğer ek standartlara dayanır. Tavsiye edilen Filtre tipi: ABEK tipi filtre

BÖLÜM 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Başlıca fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgiler

Fiziksel Durumu
Renk
Koku

Sıvı.
Şeffaf.
Kokusuz.



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

Madde/Müstahzar Adı	Revizyon Tarihi: 26.10.2022
MYFIX M-1 SU GEÇİRİMSİZLİK HARÇ KATKISI	Hazırlanma Tarihi: 12.05.2014

Koku eşiği	Kokusuz olduğundan belirlenmemiştir.
pH	12±1 (20°C)
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	1,29±0,03 g/ml.
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

Ürün, normal kullanım ve depolama şartlarında kararlıdır.

10.3. Tehlikeli reaksiyon olanakları

Normal kullanım ve depolama şartlarında tehlikeli reaksiyonlar öngörülmez.



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

Madde/Müstahzar Adı	Revizyon Tarihi: 26.10.2022
MYFIX M-1 SU GEÇİRİMSİZLİK HARÇ KATKISI	Hazırlanma Tarihi: 12.05.2014

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Mevcut değildir.

10.5. Kaçınılması gereken malzemeler

Metaller

10.6. Tehlikeli bozunma/ayrışma ürünleri

Yangın sırasında bakınız: Bölüm 5.

BÖLÜM 11. TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Karışım

Akut toksisite

Oral: Uygun veri yoktur

Belirtiler: Yutulması halinde, ciddi derecede ağız ve boğaz yanmasıyla birlikte yemek borusu ve mide delinmesi riski vardır.

Belirtiler: mukozal tahrişler, Öksürük, Solunum darlığı, Olası zararlar:, solunum sistemindeki zarar.

Dermal: Uygun veri yoktur

Cilt aşınması/tahrişi

Uygun veri yoktur

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Karışım, gözde ciddi yaralanmaya sebep olur. Körlük riski!

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

Uygun veri yoktur

Eşey hücre mutajenitesi

Uygun veri yoktur

Kanserojenite

Uygun veri yoktur

Üreme toksisitesi

Uygun veri yoktur

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma

Karışım, solunum iritasyonuna sebep olabilir.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma

Uygun veri yoktur

Aspirasyon toksisitesi



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

Madde/Müstahzar Adı	Revizyon Tarihi: 26.10.2022
MYFIX M-1 SU GEÇİRİMSİZLİK HARÇ KATKISI	Hazırlanma Tarihi: 12.05.2014

Uygun veri yoktur.

BÖLÜM 12. EKOLOJİ BİLGİSİ

Ürünü çevreye atmadan iyi çalışma pratiklerini uygulayınız. Ürün su yollarına veya kanalizasyonlara ulaşmış veya toprak veya bitkileri kirlenmiş ise yetkili makamlara haber veriniz.

12.1. Ekotoksisite

Bulunmayan bilgiler.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bulunmayan bilgiler.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Bulunmayan bilgiler.

12.4. Hareketlilik

Bulunmayan bilgiler.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Hâlihazırda mevcut bilgilere göre, ürün %0,1 'den daha yüksek yüzdede PBT veya vPvB maddeleri içermez.

12.6. Diğer ters etkiler

Bulunmayan bilgiler.

BÖLÜM 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık işleme metodu



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

Madde/Müstahzar Adı	Revizyon Tarihi: 26.10.2022
MYFIX M-1 SU GEÇİRİMSİZLİK HARÇ KATKISI	Hazırlanma Tarihi: 12.05.2014

Ürün Atık maddeler, 2008/98/AT Sayılı Yönerge ve diğer ulusal ve yerel yönetmelikler doğrultusunda (Atık Yönetimi Yönetmeliği, 02.04.2015, R.G. 29314) bertaraf edilmelidir. Kimyasalları orijinal kaplarında bırakın. Başka atıklarla karıştırmayın. Temizlenmemiş kaplara ürünün kendisi gibi işlem yapın.

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

- 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:



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

Madde/Müstahzar Adı	Revizyon Tarihi: 26.10.2022
MYFIX M-1 SU GEÇİRİMSİZLİK HARÇ KATKISI	Hazırlanma Tarihi: 12.05.2014

Zararlılık ifadeleri

H290	Metalleri aşındırabilir.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına 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
- TWA: Zaman ağırlıklı ortalama maruziyet sınırı
- vPvB: REACH'e göre çok kalıcı ve çok biyobirikimli

Kullanıcılar için bilgi:

Bu doküman; **MYFIX** tarafından üretilen **M-1** 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 kullanılmalı için tasarlanmıştır. Ürünlerimiz ile ilgili detaylı bilgilere ve güncel teknik dokümanlara ulaşmak için www.myfixyapikim.com.tr adresine başvurulmalıdır. Değişikliklerin ve güncel dokümanların takibi kullanıcıların sorumluluğundadır.