



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

Madde/Müstahzar Adı	Revizyon Tarihi: 19.08.2022
PROSEAL Ağır trafiğe maruz kalan beton yüzeylerin aşınma direncini artırarak, betonun servis ömrünü artıran, dayanıklı, leke tutmaz, parlak koruyucu kaplama	Hazırlanma Tarihi: 16.08.2022

BÖLÜM 1. MADDE/KARIŞIM VE ŞİRKET TANITIMI

Ürün bilgileri:

Ticari adı	: MYFIX PROSEAL Ağır trafiğe maruz kalan beton yüzeylerin aşınma direncini artırarak, betonun servis ömrünü artıran, dayanıklı, leke tutmaz, parlak koruyucu kaplama
Ürün numarası	: MY.546.
Maddenin kullanılması/hazırlanması	: İç mekân beton zeminlerin aşınma dayanımını artırarak betonun servis ömrünü uzatan, beton sertliğini ve dayanıklılığını önemli derecede artıran, kimyasallara karşı dirençli parlak koruyucudur.
Üretimi/Teslimatı yapan	: YILDIZ YAPI KİMYASALLARI SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ. İstanbul Mermereciler 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

Globally Harmonized System (GHS) 'ye göre tehlikeli bir madde veya karışım değildir.

2.2. Etiket üzerinde belirtilmesi gereken bilgiler

Acil genel bakış

Ürün, verilen konsantrasyonda sağlığa zararlı olduğu düşünülen hiçbir madde içermez.

Görünüm: Şeffaf

Fiziksel durum: Sıvı

Koku: Bilgi bulunmamaktadır.

2.3. Başka türlü sınıflandırılmamış tehlikeler (HNOC)

2.3.1. Diğer tehlikeler

Karışımın %3,19324'ü bilinmeyen toksisiteye sahip bileşen(ler) içerir.

BÖLÜM 3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1. Karışımlar

Kimyasal ad	CAS numarası	Ağırlık %	Sınıflandırma	EC numarası
Su	7732-18-5	-	-	-
Tescilli (Özel) Polimer	Gizli (Açıklanmayan)	-	-	-

* Bileşimin kesin yüzdesi (konsantrasyon) ticari sır olarak saklanmıştır.



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

Madde/Müstahzar Adı	Revizyon Tarihi: 19.08.2022
PROSEAL Ağır trafiğe maruz kalan beton yüzeylerin aşınma direncini artırarak, betonun servis ömrünü artıran, dayanıklı, leke tutmaz, parlak koruyucu kaplama	Hazırlanma Tarihi: 16.08.2022

BÖLÜM 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk yardım tedbirlerinin tanımı

Genel öneri:

Belirtiler devam ederse bir doktor çağırın.

Solunması halinde:

Temiz havaya çıkarın. Acil tıbbi yardım gerekli değildir. Belirtiler devam ederse bir doktor çağırın.

Deriyle teması halinde:

Derhal en az 15 dakika bol su ile yıkayın. Cilt tahrişi devam ederse doktora başvurun.

Gözle teması halinde:

Derhal bol su ile yıkayın. İlk yıkamadan sonra, kontak lensleri çıkarın ve en az 15 dakika yıkamaya devam edin. Durulama sırasında gözü tamamen açık tutun. Belirtiler devam ederse bir doktor çağırın.

Yutulması halinde:

Kusmaya ÇALIŞMAYIN. Ağız çalkalayın. Bolca su için. Bilinci yerinde olmayan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Belirtiler devam ederse bir doktor çağırın.

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

Tahrişe neden olabilir.

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

Doktorlara not Belirtilere göre tedavi edin.

BÖLÜM 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

UYGUN YANGIN SÖNDÜRME TEÇHİZATLARI:

Yerel koşullara ve çevredeki ortama uygun söndürme önlemleri kullanın. Kuru kimyasal, Karbon dioksit (CO₂), Su spreyi (buhar), Alkole dayanıklı köpük kullanın.

UYGUN OLMAYAN YANGIN SÖNDÜRME TEÇHİZATLARI

Özellikle uygun olmayan teçhizat yoktur.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Termal bozunma, tahriş edici ve toksik gazların ve buharların açığa çıkmasına neden olabilir. Ürünü ve boş kabı ısıdan ve tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Tutuşma risklidir.

5.3. Yangın söndürme görevlilerine yönelik özel tavsiyeler

Her yangında olduğu gibi, bağımsız solunum cihazı basınç talebi, MSHA / NIOSH (onaylı veya eşdeğeri) ve tam koruyucu giysiler giyin.

BÖLÜM 6. KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

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



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

Madde/Müstahzar Adı	Revizyon Tarihi: 19.08.2022
PROSEAL Ağır trafiğe maruz kalan beton yüzeylerin aşınma direncini artırarak, betonun servis ömrünü artıran, dayanıklı, leke tutmaz, parlak koruyucu kaplama	Hazırlanma Tarihi: 16.08.2022

Kişisel koruyucu ekipmanı gerektiği gibi kullanın. Dökülen malzemeye dokunmayın veya üzerinde yürümeyin. İnsanları dökülme / sızıntılardan uzak tutun ve rüzgarın tersi yönde tutun.

6.2. Çevresel önlemler

Ürünün kanalizasyona girmesini önleyin. Yapılması güvenliyse daha fazla sızıntı veya dökülmeyi önleyin. Yüzey sularına veya sıhhi kanalizasyon sistemine boşaltmayın. Ek ekolojik bilgiler için Bölüm 12'ye bakın.

6.3. Sınırlandırma ve ıslah etme metot ve malzemeleri

Yapılması güvenliyse daha fazla sızıntı veya dökülmeyi önleyin. Daha sonra imha etmek için sıvı dökülmesinin çok ilerisine hendek açın.

Set çekin. Atıl emici bir malzeme ile emdirin. Düzgün etiketlenmiş kaplara alın ve aktarın. Kirli yüzeyi iyice temizleyin.

6.4. Diğer bölümlere göndermeler

Mevcut değildir.

BÖLÜM 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli kullanım için koruyucu önlemler

Buharları veya sislerini solumaktan kaçının. Bu ürünü kullanırken yemeyin, içmeyin veya sigara kullanmayın. Deri, göz veya giysilerle temastan kaçının. Kişisel koruyucu ekipmanı gerektiği gibi kullanın. Tekrar kullanmadan önce kirlenmiş giysileri yıkayın.

7.2. Olası uyumsuzluklar dahil, güvenli depolama şartları

Depolama koşulları

Çocukların erişemeyeceği yerlerde saklayın. Kuru, serin ve iyi havalandırılan bir yerde kapları sıkıca kapalı tutun. Isıdan uzak tutun. Düzgün etiketlenmiş kaplarda saklayın.

Uyumsuz malzemeler

Asitler. Bazlar. Güçlü oksitleyici maddeler.

7.3. Özel kullanımlar

Mevcut değildir.

BÖLÜM 8. MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Maruziyet sınır değerleri

Bu ürün, tedarik edildiği şekliyle, bölgeye özel düzenleyici kurumlar tarafından belirlenen mesleki maruziyet limitlerine sahip herhangi bir tehlikeli madde içermez.

8.2. Maruziyet kontrolleri

8.2.1. Mühendislik Önlemleri

Normal kullanım koşullarında yoktur.

Kişisel koruyucu ekipmanlar

Göz/yüz koruması:

Yan sipertleri olan güvenlik gözlükleri (veya koruyucu gözlükler) takın.



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

Madde/Müstahzar Adı	Revizyon Tarihi: 19.08.2022
PROSEAL Ağır trafiğe maruz kalan beton yüzeylerin aşınma direncini artırarak, betonun servis ömrünü artıran, dayanıklı, leke tutmaz, parlak koruyucu kaplama	Hazırlanma Tarihi: 16.08.2022

Cildin korunması:

Koruyucu eldiven ve koruyucu kıyafet giyin.

Solunum sisteminin korunması:

Maruz kalma limitleri aşırsa veya tahriş yaşanırsa, NIOSH / MSHA onaylı solunum koruması takılmalıdır. Havadaki yüksek kirletici madde konsantrasyonları için pozitif basınçlı hava solunum cihazları gerekli olabilir. Solunum koruması, mevcut yerel düzenlemelere uygun olarak sağlanmalıdır.

Genel Hijyen Hususları

Kullanırken yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Ekipmanın, çalışma alanının ve giysilerin düzenli olarak temizlenmesi tavsiye edilir.

BÖLÜM 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Başlıca fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgiler

Fiziksel Durumu	Sıvı.
Renk	Şeffaf.
Koku	Mevcut değil
Koku eşîği	Mevcut değil.
pH	~10,50 ± 1.
Erime veya donma noktası	Mevcut değil.
İlk kaynama noktası	Uygulanmaz.
Kaynama derecesi	Uygulanmaz.
Alevlenme noktası	> 100 °C
Buharlaşma 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	~1,03 kg/L.
Çözünürlük	Mevcut değil.
Ayrışma katsayısı: n-oktanol/su	Mevcut değil.
Kendiliğinden alevlenme ısısı	Mevcut değil.
Ayrışma sıcaklığı	Mevcut değil.
Viskozite	Mevcut değil.

BÖLÜM 10. KARARLILIK VE REAKTİVİTE/TEPKİME

10.1 Reaktivite

Mevcut değildir.

10.2. Kimyasal kararlılığı

Önerilen saklama koşullarında kararlıdır.

10.3. Tehlikeli reaksiyon olanakları



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

Madde/Müstahzar Adı	Revizyon Tarihi: 19.08.2022
PROSEAL Ağır trafiğe maruz kalan beton yüzeylerin aşınma direncini artırarak, betonun servis ömrünü artıran, dayanıklı, leke tutmaz, parlak koruyucu kaplama	Hazırlanma Tarihi: 16.08.2022

Normal işlem altında yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Termal bozunmayı önlemek için aşırı ısıtmayın. Isı, alevler ve kıvılcımlar.

10.5. Kaçınılması gereken malzemeler

Asitler. Bazlar. Güçlü oksitleyici maddeler.

10.6. Tehlikeli bozunma/ayırışma ürünleri

Termal bozunma, tahriş edici ve toksik gazların ve buharların açığa çıkmasına neden olabilir.

BÖLÜM 11. TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Tahrişe neden olabilir.

Cilt aşınması/tahrişi: Deri ile temastan kaçının.

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Gözlerle temastan kaçının.

Solunum veya deri hassasiyeti: Buharları veya sisleri solumaktan kaçının.

Yutma: Tatmayınız ve yutmayınız.

Bileşen Bilgileri

Kimyasal Ad	Ağız LD50	Cilt LD50	Soluma LC50
Su 7732-18-5	> 90 mL / kg (Sıçan)	-	-

Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Belirtiler: Tahrişe neden olabilir.

Hassaslaştırma: Uygun veri yoktur.

Eşey hücre mutajenitesi: Uygun veri yoktur.

Kanserojenite: Bu ürün, OSHA, IARC veya NTP tarafından listelendiği üzere herhangi bir kanserojen veya potansiyel kanserojen içermez.

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.

Sayısal toksisite ölçüleri - Ürün Bilgisi

Bilinmeyen Akut Toksisite: Karışımın %3,19324'ü bilinmeyen toksisiteye sahip bileşen(ler) içerir.

Aşağıdaki değerler, GHS belgesinin 3.1 bölümüne göre hesaplanır.

ATEmix (ağızdan)	28003 mg/kg
ATEmix (cilt)	5601 mg/kg mg/l



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

Madde/Müstahzar Adı	Revizyon Tarihi: 19.08.2022
PROSEAL Ağır trafiğe maruz kalan beton yüzeylerin aşınma direncini artırarak, betonun servis ömrünü artıran, dayanıklı, leke tutmaz, parlak koruyucu kaplama	Hazırlanma Tarihi: 16.08.2022

BÖLÜM 12. EKOLOJİ BİLGİSİ

12.1. Ekotoksisite

Mevcut değildir.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Mevcut değildir.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Mevcut değildir.

12.4. Diğer ters etkiler

Bulunmayan bilgiler.

BÖLÜM 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık işleme metodu

Elden çıkarma, geçerli bölgesel, ulusal ve yerel yasa ve yönetmeliklere uygun olmalıdır.

KONTAMİNE AMBALAJLAR

Kapları tekrar kullanmayınız.

Bu ürün, Kaliforniya Eyaleti'nde tehlikeli atık olarak listelenen bir veya daha fazla madde içerir.

BÖLÜM 14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

Bu malzeme, nakliye için tehlikeli bir malzeme olarak düzenlemeye tabi 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

Uluslararası Mevzuat

- TSCA Uyumludur.
- DSL / NDSL Uyumludur.

Açıklama:

- TSCA - Amerika Birleşik Devletleri Toksik Maddeler Kontrol Yasası Bölüm 8 (b) Envanter
- DSL / NDSL - Kanada Yerli Maddeler Listesi / Yerli Olmayan Maddeler Listesi

ABD Federal Düzenlemeleri



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

Madde/Müstahzar Adı	Revizyon Tarihi: 19.08.2022
PROSEAL Ağır trafiğe maruz kalan beton yüzeylerin aşınma direncini artırarak, betonun servis ömrünü artıran, dayanıklı, leke tutmaz, parlak koruyucu kaplama	Hazırlanma Tarihi: 16.08.2022

SARA 313

- 1986 Süper Fon Değişiklikleri ve Yeniden Yetkilendirme Yasası'nın (SARA) Başlık III'ün 313. Bölümü. Bu ürün, Yasa ve Federal Düzenlemeler Yasası Başlık 40, Bölüm 372'nin raporlama gereksinimlerine tabi olan herhangi bir kimyasal içermez.

SARA 311/312 Tehlike Kategorileri

- Akut sağlık tehlikesi** Evet
- Kronik Sağlık Tehlikesi** Hayır
- Yangın tehlikesi** Hayır
- Ani basınç tehlikesi** Hayır
- Reaktif Tehlike** Hayır

CWA (Temiz Su Yasası)

- Bu ürün, Temiz Su Yasasına (40 CFR 122.21 ve 40 CFR 122.42) göre kirletici olarak düzenlenen herhangi bir madde içermez.

CERCLA

- Sağlandığı şekliyle bu malzeme, Kapsamlı Çevresel Yanıt Tazminatı ve Sorumluluk Yasası (CERCLA) (40 CFR 302) veya Süper Fon Değişiklikleri ve Yeniden Yetkilendirme Yasası (SARA) (40 CFR 355) kapsamında tehlikeli maddeler olarak düzenlenen herhangi bir madde içermez. Bu materyalin yayınlanmasıyla ilgili olarak yerel, bölgesel veya eyalet düzeyinde özel raporlama gereksinimleri olabilir.

ABD Eyalet Yönetmelikleri

California Teklif 65

- Bu ürün Teklif 65 kimyasalları içermez.

ABD Eyaleti Bilme Hakkı Yönetmelikleri: Mevcut değildir.

BÖLÜM 16. DİĞER BİLGİLER

NFPA	Sağlık tehlikeleri 1	Alevlenirlik 0	Kararsızlık 0	Fiziksel ve Kimyasal Özellikler -
HMIS	Sağlık tehlikeleri 1	Alevlenirlik 0	Fiziksel tehlikeler 0	Kişisel koruma X

Kullanıcı için bilgi:

Bu doküman; S tarafından PROSEAL ürünün 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 adresine başvurulmalıdır. Değişikliklerin ve güncel dokümanların takibi kullanıcıların sorumluluğundadır.