



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU
(MSDS)

| | |
|----------------------------|-------------------------------|
| Madde/Müstahzar Adı | Revizyon Tarihi: 16.01.2021 |
| MYFIX BC-15 BETON CİLASI | Hazırlanma Tarihi: 22.10.2018 |

BÖLÜM 1. MADDE/KARIŞIM VE ŞİRKET TANITIMI

Ürün bilgileri:

Ticari adı : MYFIX BC-15 Beton cilası

Ürün numarası : MY.085, MY.369.

Maddenin kullanılması/hazırlanması : Akrilik ve solvent esaslı, UV dayanımlı, yüksek performanslı, tozmayı önleyen, adersanı düşük yüzeylerin sertleştirilmesinde kullanılan şeffaf parlak beton koruyucu ciladır.

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)

| | |
|--|------|
| Alevlenir sıvılar-Kategori 2 | H225 |
| Alevlenir sıvılar-Kategori 3 | H226 |
| Aspirasyon toksisitesi-Kategori 1 | H304 |
| Akut Toksikite, Dermal-Kategori 4 | H312 |
| Cilt tahrişi-Kategori 2 | H315 |
| Göz tahrişi-Kategori 2 | H319 |
| Akut Toksikite, Solunması halinde-Kategori 4 | H332 |
| Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tek maruz kalma, Solunum sistemi –Kategori 3 | H335 |
| Belirli Hedef Organ Toksikitesi-Tek maruz kalma-Kategori 3 | H336 |
| Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tekrarlı maruz kalma-Kategori 2 | H373 |



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU
(MSDS)

| | |
|--------------------------|-------------------------------|
| Madde/Müstahzar Adı | Revizyon Tarihi: 16.01.2021 |
| MYFIX BC-15 BETON CİLASI | Hazırlanma Tarihi: 22.10.2018 |

2.2. Etiket üzerinde belirtilmesi gereken bilgiler



Dikkat



Alevlenir sıvı



Tehlike

Uyarı Kelimesi: Tehlike

Zararlılık ifadeleri

| | |
|-----------|--|
| H225 | Kolay alevlenir sıvı ve buhar. |
| H226 | Alevlenir sıvı ve buhar. |
| H304 | Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. |
| H312+H332 | Ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda zararlıdır. |
| H315 | Cilt tahrişine neden olur. |
| H319 | Ciddi göz hasarına neden olur. |
| H335 | Solunum yolu tahrişine yol açabilir. |
| H336 | Rehavete veya baş dönmesine neden olabilir. |
| H373 | Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. |

Önlem ifadeleri

| | |
|----------------|--|
| P210 | Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak durun.-Sigara içilmez. |
| P260 | Dumanını/buharını/spreyini solumaktan kaçının. |
| P280 | Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın. |
| P301+P310+P331 | YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın. İSTİFRA ETMEYE ÇALIŞMAYIN. |
| P305+P351+P338 | GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. |
| P337+P313 | Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın. |
| P370+P378 | Yangın durumunda: Söndürme için köpük, karbon dioksit, kuru toz veya su sisi kullanın. |



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU
(MSDS)

| | |
|----------------------------|-------------------------------|
| Madde/Müstahzar Adı | Revizyon Tarihi: 16.01.2021 |
| MYFIX BC-15 BETON CİLASI | Hazırlanma Tarihi: 22.10.2018 |

P403+P233
P501

İyi havalandırılmış bir alanda depolayın. Kabı sıkıca kapalı tutun.
İçeriği/kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

Kapsadıkları: Etil asetat, ksilen

2.3. Diğer tehlikeler

Bu ürünün şu andaki bilgilerimize göre PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan madde içeriği %0,1'i aşmaz.

BÖLÜM 3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1. Karışımlar

ETİL ASETAT

| CAS numarası | Konsantrasyon % | Sınıflandırma | EC numarası |
|--------------|-----------------|--|-------------|
| 141-78-6 | 25-40 | Alev.Sıvı 2-H225 Göz Tahrişi 2-H319 BHOT Tek Mrz. 3- H336 | 205-500-4 |

KSİLEN

| CAS numarası | Konsantrasyon % | Sınıflandırma | EC numarası |
|--------------|-----------------|--|-------------|
| 1330-20-7 | 1-5 | Alev. Sıvı 3-H226 Asp. Tok 1-H304 Akut Tok. 4-H312 Akut Tok. 4-H332 Cilt Tah. 2-H315 BHOT Tekrar Mrz.1- H373 | 215-535-7 |

BÖLÜM 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk yardım tedbirlerinin tanımı

| | |
|--------------|--|
| GENEL BİLGİ: | Şüphe durumunda, derhal tıbbi yardım alın. Bu Güvenlik Bilgi Formunu sağlık personeline gösterin. |
| SOLUMA: | Maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda sıcak tutun ve dinlendirin. Yaka, kravat veya kemer gibi giysinin sıkı bölümlerini gevşetin. Belirtiler ciddi veya kalıcı ise tıbbi yardım alın. |
| YUTMA: | Ağzı suyla iyice çalkalayın. Şüphe durumunda, derhal tıbbi yardım alın. Sağlık personeli tarafından |



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU
(MSDS)

| | |
|--------------------------|-------------------------------|
| Madde/Müstahzar Adı | Revizyon Tarihi: 16.01.2021 |
| MYFIX BC-15 BETON CİLASI | Hazırlanma Tarihi: 22.10.2018 |

| | |
|--------------------------------------|--|
| CİLT TEMASI: | belirtilmedikçe kusturmaya çalışmayın. Su ile yıkayın. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Belirtiler yıkamadan sonra oluşursa derhal tıbbi yardım alın. |
| GÖZ TEMASI: | Su ile yıkayın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın. |
| İLK YARDIM GÖREVLİLERİNİN KORUNMASI: | İlk yardım personeli, kurtarma sırasında uygun koruyucu ekipman giymelidir. |

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

| | |
|--------------|---|
| GENEL BİLGİ: | Tanımlanan belirtilerin şiddeti maruziyetin konsantrasyonuna ve sürecine bağlı olarak değişebilir. |
| SOLUMA: | Buharlar baş ağrısı, halsizlik, baş dönmesi ve mide bulantısına neden olabilir. Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir. |
| YUTMA: | Mide ağrısına veya kusmaya neden olabilir. |
| CİLT TEMASI: | Tahriş edici. Kızarıklık. |
| GÖZ TEMASI: | Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır. Gözleri hafif bir şekilde tahriş edebilir. |

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

DOKTORA VERİLECEK BİLGİLER: Semptomatik tedavi uygulayın.

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

ÖZEL TEHLİKELER:

Kaplar, içinde aşırı basınç oluşması nedeniyle ısıtıldığında şiddetli bir şekilde patlayabilir. Alevlenir sıvı ve buhar içerir. Buharlar bir kıvılcım, sıcak yüzey veya kor ile tutuşabilir. Buharlar hava ile patlayıcı karışımlar oluşturabilir. Kanalizasyonlara akan yangın söndürme suları, yangın veya patlama tehlikesi yaratabilir.

TEHLİKELİ YANMA ÜRÜNLERİ:



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

| | |
|----------------------------|-------------------------------|
| Madde/Müstahzar Adı | Revizyon Tarihi: 16.01.2021 |
| MYFIX BC-15 BETON CİLASI | Hazırlanma Tarihi: 22.10.2018 |

Termal bozunma veya yanma ürünleri aşağıdaki maddeleri içerebilir:

- Zararlı gazlar veya buharlar.
- Boğucu gazlar.
- Karbon dioksit (CO₂).
- Karbon monoksit (CO).

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 süreçleri

Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Cilt, gözler ve giysilerle temastan kaçınınız. Uygun eğitim olmadan veya kişisel tehlike içeren herhangi bir harekette bulunulmamalıdır. Alanı boşaltın. Yeterli havalandırma sağlayın. Döküntünün yanında sigara içmeyin, ateş, kıvılcım veya diğer tutuşturucu kaynaklardan birini kullanmayın.

6.2. Çevresel önlemler

Ürünün kanalizasyonlara, yüzeysel sulara, yeraltı sularına sızmasını önleyiniz. Döküntüyü kum, toprak veya diğer uygun yanıcı olmayan bir malzeme ile kontrol altına alın. Su yollarında oluşan dökülmeler veya kontrol dışında gelişen akıntılar, hemen ilgili Çevre Kurumuna ya da diğer uygun düzenleyici kuruluşlara bildirilmelidir.

6.3. Sınırlandırma ve ıslah etme metot ve malzemeleri

Döküntüleri hemen temizleyin ve atıkları güvenli bertaraf edin. Güvenli ise tüm tutuşturucu kaynaklarını ortadan kaldırın. Döküntünün yanında sigara içmeyin, ateş, kıvılcım veya diğer tutuşturucu kaynaklardan birini kullanmayın. Patlama tehlikesi nedeniyle, malzemenin kapalı alanlara girmesine izin vermeyin. Döküntü emdirilmiş kâğıtta buharlaşma tamamlandığında, uygun bir atık bertaraf kabına kağıdı yerleştirin ve sıkıca mühürleyin. Kirlenmiş alanı bol suyla yıkayın. Bir döküntüyle uğraştıktan sonra kendinizi iyice arındırın. Büyük miktarda döküntüler söz konusu olduğunda yetkilileri bilgilendirin. Büyük Döküntüler: Vermikülit, kuru kum veya toprağa emdirin ve kapların içine yerleştirin.

6.4. Diğer bölümlere göndermeler



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

| | |
|----------------------------|-------------------------------|
| Madde/Müstahzar Adı | Revizyon Tarihi: 16.01.2021 |
| MYFIX BC-15 BETON CİLASI | Hazırlanma Tarihi: 22.10.2018 |

Kişisel koruma ve bertaraf konularına ilişkin olası bilgiler 8 ve 13 numaralı bölümlerde belirtilmiştir. Sağlığa zararları konuları hakkında 11 numaralı bölüme ve ekolojik tehlikeler hakkında olası bilgileri ise 12 numaralı bölümde belirtilmiştir.

BÖLÜM 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli kullanım için koruyucu önlemler

Ürünü, bu güvenlik bilgi formunun bütün diğer bölümlerini okuduktan sonra elleçleyiniz. Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8 numaralı bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Cilt, gözler ve giysilere temastan kaçının. Ürünün çevreye yayılmasını önleyin. Kullanım sırasında bir şey yemeyiniz, içmeyiniz, sigara içmeyiniz. Dökülmeleri en aza indirmek için tüm ambalajları ve kapları dikkatlice elleçleyin. Kaplar kullanılmadığında sıkıca mühürlenmiş şekilde muhafaza edilmelidir. Sis oluşumundan kaçının. Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. Koruyucu ekipman olmadan kırılmış paketleri elleçlemeyin. Boş kapları yeniden kullanmayın. Kullanılan kıyafetin kirlenmesi halinde hemen çıkarın ve yeniden kullanılmadan önce yıkayın.

7.2. Olası uyumsuzluklar dahil, güvenli depolama şartları

Ürünü açık şekilde etiketlenmiş kaplarda muhafaza ediniz. Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Oksitleyici maddelerden, ısıdan ve alevlerden uzak tutun. Sadece orijinal kabında muhafaza edin. Kabı sıkıca kapalı halde, serin ve iyi havalandırılan bir ortamda muhafaza edin. Kapları dik bir şekilde tutun. Kapları hasardan koruyun.

DEPOLAMA SINIFI: Alevlenir sıvı ve buhar

7.3. Özel kullanımlar

Bu Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 1.2'de ayrıntılı olarak açıklanmıştır.

BÖLÜM 8. MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Maruziyet kontrol parametreleri

MESLEKİ MARUZİYET LİMİTLERİ:

Ksilen

Sınır Değer (MAK): 100 ppm 435 mg/m³

Sınır Değer (TWA 8 saat): 50 ppm 221 mg/m³

Sınır Değer (STEL 15 dakika): 100 ppm 442 mg/m³

(STEL): Başka bir süre belirtilmedikçe, 15 dakikalık bir süre için aşılmaması gereken maruziyet üst sınır değeri

(TAW): 8 saatlik belirlenen referans süre için ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı ortalama

(MAK): Kabul edilebilir maksimum konsantrasyon

Etil asetat



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU
(MSDS)

| | |
|----------------------------|-------------------------------|
| Madde/Müstahzar Adı | Revizyon Tarihi: 16.01.2021 |
| MYFIX BC-15 BETON CİLASI | Hazırlanma Tarihi: 22.10.2018 |

Sınır Değer (MAK): 400 ppm 1400 mg/m³

8.2. Maruziyet kontroller

Uygun mühendislik kontrolleri:

Yeterli havalandırma sağlayın. Patlama önleyici genel ve yerel tahliye havalandırması kullanın. Maruziyeti en aza indirmek için operatörlerin eğitilmesini sağlayın.

Göz/Yüz korunması:

Yüz kalkanı ve güvenlik gözlüğü NIOSH (US) veya EN 166 (EU) gibi standartlara uygun olarak test edilmiş ve onaylanmış göz koruma ekipmanı kullanınız.

Ellerin 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 kurulaşın. Seçilen koruma eldivenleri, AB 89/686/EEC Direktifine ve bu direktiften yola çıkılarak hazırlanan EN 374 standartlarına uygun olmalıdır. Malzeme: Bütil kauçuk, florlu kauçuk.

Vücut korunması:

Su geçirmez giysi, önlük, kolay yanmayan antistatik koruyucu giysi giyin.

Solunum sisteminin korunması:

Yapılan risk değerlendirmesinde hava arıtmalı solunum cihazlarının kullanılmasının uygun olacağı tespit edildiği takdirde teknik kontroller için yedekli çok amaçlı kombine (Amerika Birleşik Devletleri) veya ABEK (EN 14387) tipi solunum kartuşları bulunan ve yüzü tam kapatan solunum cihazları kullanınız. Korunma için tek yolun solunum cihazı olması durumunda yüzü tam kapatan hava maskeleri kullanınız. NIOSH (Amerika Birleşik Devletleri) veya CEN (Avrupa Birliği) gibi ilgili resmi standartlara göre test edilip onaylanmış solunum cihazları ve gereçler kullanınız.

Çevresel maruziyet kontrolü:

Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz. Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

BÖLÜM 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Başlıca fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgiler

| | |
|--------------------------|----------------|
| Fiziksel Durumu | Sıvı. |
| Renk | Renksiz. |
| Koku | Karakteristik. |
| Koku eşiği | Mevcut değil. |
| pH | 8,46. |
| Erime veya donma noktası | Mevcut değil. |
| İlk kaynama noktası | Uygulanmaz. |



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU
(MSDS)

| | |
|----------------------------|-------------------------------|
| Madde/Müstahzar Adı | Revizyon Tarihi: 16.01.2021 |
| MYFIX BC-15 BETON CİLASI | Hazırlanma Tarihi: 22.10.2018 |

| | |
|--|--------------------------|
| Kaynama derecesi | Uygulanmaz. |
| Alevlenme noktası | Alevlenir sıvı ve buhar. |
| Buharlaştırma hızı | Mevcut değil. |
| Katıların ve gazların parlayıcılıkları | Mevcut değil. |
| Alevlenme alt limiti. | 20°C. |
| Alevlenme üst limiti. | 45°C. |
| Patlama alt limiti. | Mevcut değil. |
| Patlama üst limiti. | Mevcut değil. |
| Buhar basıncı | Mevcut değil. |
| Buharların yoğunluğu | Mevcut değil. |
| Özgül ağırlığı | 0,82-0,92 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/Tepkime

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

Oksitleyici maddeler.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Isı, alevler, oksitleyici ve kıvılcımlar. Kaplar, içinde aşırı basınç oluşması nedeniyle ısıtıldığında şiddetli bir şekilde patlayabilir.



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU
(MSDS)

| | |
|----------------------------|-------------------------------|
| Madde/Müstahzar Adı | Revizyon Tarihi: 16.01.2021 |
| MYFIX BC-15 BETON CİLASI | Hazırlanma Tarihi: 22.10.2018 |

10.5. Kaçınılması gereken malzemeler

Oksitleyici maddeler.

10.6. Tehlikeli bozunma/ayırışma ürünleri

Yangın ortamında, tehlikeli bozunma ürünleri oluşur.

- Karbon oksitler.

BÖLÜM 11. TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite - dermal
ATE dermal (mg/kg) 38.157,00

Akut toksisite - soluma
ATE soluma (buharlar mg/l) 20,25

Cilt aşınması/tahrişi:
Ciddi cilt tahrişi.

Ciddi göz hasarı/tahrişi:
Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Solunum yolları hassaslaşması:
Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Cilt hassaslaşması:
Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Eşey hücre mutajenitesi:
Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Kanserojenite:
Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Üreme sistemi toksisitesi (doğurganlık):
Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Üreme sistemi toksisitesi (gelişimsel):
Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma:



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU
(MSDS)

| | |
|----------------------------|-------------------------------|
| Madde/Müstahzar Adı | Revizyon Tarihi: 16.01.2021 |
| MYFIX BC-15 BETON CİLASI | Hazırlanma Tarihi: 22.10.2018 |

Belirli hedef organ toksik madde olarak sınıflandırılmaz.

Belirli hedef organ toksisitesi -tekrarlı maruz kalma:
Özel hedef organ toksik madde olarak sınıflandırılmaz.

Aspirasyon zararı:
Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Soluma:
Yüksek konsantrasyonlardaki buharlara uzun süreli, tekrarlanan veya tek maruziyette, şu ters etkilere neden olabilir:
Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

Yutma:
Mide ağrısına veya kusmaya neden olabilir.

Cilt ile temas:
Kızarıklık. Cildi tahriş eder.

Göz ile temas:
Gözleri hafif bir şekilde tahriş edebilir. Kızarıklık. Uzun süreli temas gözlerde kızarma ve/veya yaşarmaya neden olabilir.

Maruz kalma yolu:
Yutma, soluma, cilt veya göz teması.

Hedef organlar:
Bilinen herhangi bir belirli hedef organ yoktur.

EK BİLGİ:
EMİLİMİNDEN SONRA SİSTEMİK ETKİLER:
Baş ağrısı, uyuşukluk, baş dönmesi, öfori, ajitasyon, spazmlar, solunum felci, bilinç kaybı, narkoz, sarhoşluk.

BÖLÜM 12. EKOLOJİ BİLGİSİ

12.1. Ekotoksisite

Malzeme lokal pH değerlerini değiştirebilecek özellikle 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 kirlenmiş ise yetkili makamlara haber veriniz.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürünün bozunurluğu bilinmemektedir.

12.3. Biyobirikim potansiyeli



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU
(MSDS)

| | |
|--------------------------|-------------------------------|
| Madde/Müstahzar Adı | Revizyon Tarihi: 16.01.2021 |
| MYFIX BC-15 BETON CİLASI | Hazırlanma Tarihi: 22.10.2018 |

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 toksiktir. Çevre için tehlikelidir.

BÖLÜM 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık işleme metodu

Atıkları, bir atık firmasına vermeyi teklif ediniz. Atık maddeler, 2008/98/AT Sayılı Yönerge ve diğer ulusal ve yerel yönetmelikler doğrultusunda bertaraf edilmelidir. Ürünleri orijinal kaplarında bırakın. Başka atıklarla karıştırmayın. Temizlenmemiş kaplara ürünün kendisi gibi işlem yapın.

Kontamine ambalaj

Kullanılmamış ürün olarak imha ediniz.

BÖLÜM 14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

14.1. UN numarası

ADR/RID: 1993
IMDG: 1993
ICAO: 1993
ADN: 1993

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

ADR/RID: ALEVLENİR SIVI B.B.B.
IMDG: ALEVLENİR SIVI B.B.B.
ICAO: ALEVLENİR SIVI B.B.B.
ADN: ALEVLENİR SIVI B.B.B.

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı





MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU
(MSDS)

| | |
|----------------------------|-------------------------------|
| Madde/Müstahzar Adı | Revizyon Tarihi: 16.01.2021 |
| MYFIX BC-15 BETON CİLASI | Hazırlanma Tarihi: 22.10.2018 |

ADR/RID sınıfı: 3
ADR/RID sınıflandırma kodu: F1
IMDG: 3
IATA: 3
ICAO: 3

14.4. Ambalajlama grubu

ADR/RID: II
IMDG: II
ICAO: II
ADN: II

14.5. Çevresel zararlar

ADR/RID: Hayır
IMDG Marine pollutant: No
IATA: No

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

EmS: F-E, S-E
ADR sevkiyat kategorisi: 3
Acil durum aksiyon kodu: -3Y
Zararlılık Tanımlama Numarası (ADR/RID): 30
Tünel kısıtlama kodu : D/E

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, 6 Ağustos 2013 tarihli, 28730 sayılı, Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri 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.



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU
(MSDS)

| | |
|----------------------------|-------------------------------|
| Madde/Müstahzar Adı | Revizyon Tarihi: 16.01.2021 |
| MYFIX BC-15 BETON CİLASI | Hazırlanma Tarihi: 22.10.2018 |

- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

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

BÖLÜM 16. DİĞER BİLGİLER

2 ve 3.bölmelere dayalı H bildirimleri tüm metni:

| | | |
|--|------|------|
| Alevlenir sıvılar | H225 | |
| Alevlenir sıvılar | H226 | |
| Aspirasyon toksisitesi | H304 | |
| Akut Toksikite, Dermal | H312 | |
| Cilt tahrişi | H315 | |
| Göz tahrişi | H319 | |
| Akut Toksikite, Solunması halinde | H332 | |
| Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tek maruz kalma, Solunum sistemi | | H335 |
| Belirli Hedef Organ Toksikitesi-Tek maruz kalma | H336 | |
| Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tekrarlı maruz kalma | H373 | |

AÇIKLAMALAR:

- ADR: Tehlikeli Maddelerin Karayolunda Uluslararası Taşınması ile ilgili Avrupa Anlaşması
- CAS No: Chemical Abstract Service kayıt Numarası
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Kimyasal maddelerin sınıflandırılması ve etiketlenmesi için dünya genelinde harmonize edilmiş sistem
- IATA: 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
- PBT: REACH'e göre kalıcı, biyobirikimli ve zehirli
- RID: Tren ile tehlikeli maddeleri uluslararası taşıma Yönetmeliği
- TLV: Eşik sınır değer
- TWA STEL: Kısa süreli maruziyet sınırı
- TWA: Zaman ağırlıklı ortalama maruziyet sınırı
- VOC: Uçucu organik bileşik
- vPvB: REACH'e göre çok kalıcı ve çok biyobirikimli

Kullanıcı için bilgi:

Bu doküman; MYFIX tarafından üretilen BC-15 ürününün taşınması, depolanması ve kullanımı esnasında karşılaşılabilecek sağlık ve güvenlik hususları ile bu konulardaki risklere karşı alınacak tedbirleri içerir, ürün karakteristikleri ve garantisini



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU
(MSDS)

| | |
|----------------------------|-------------------------------|
| Madde/Müstahzar Adı | Revizyon Tarihi: 16.01.2021 |
| MYFIX BC-15 BETON CİLASI | Hazırlanma Tarihi: 22.10.2018 |

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.