



# Derz Dolgu, Çatlak Derz Dolgu, Yalıtım Bitümü, Ek yeri Bandı, Modifiye Bitüm

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Form No: GBF-16032020-2

Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0 Hazırlanma tarihi: 16.03.2020

### KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

#### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün formu : Karışım  
Ürün adı : Derz Dolgu, Çatlak Derz Dolgu, Yalıtım Bitümü, Ek yeri Bandı, Modifiye Bitüm  
Ürün kodu : İS-SEAL 10, İS-COAT, İS-BANT, PMB

#### 1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Ana kullanım kategorisi : Endüstriyel kullanım  
Maddenin/karışımın kullanımı : Derz dolguları

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

İSTANBUL ASFALT FABRİKALARI SAN. VE TİC. A.Ş.  
Selimiye Mah. Atölyeler Sok. No: 8  
34668 Üsküda  
İstanbul - Türkiye  
T +90 216 3432492 - F +90 216 3432464  
[isfalt@isfalt.com](mailto:isfalt@isfalt.com) - [www.isfalt.istanbul](http://www.isfalt.istanbul)

#### 1.4. Acil durum telefon numarası

| Ülke    | Kuruluş/Şirket  | Adres  | Acil durum numarası | Yorum   |
|---------|---|--|---------------------|---|
| Türkiye | Ulusal Zehir Merkezi (UZEM)<br>Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi<br>Başkanlığı | Cemal Gürsel Cd. No: 18 Sıhhiye<br>Çankaya<br>06590 Ankara | 114                 | 114 Numaralı telefon hattı üzerinden halka ve sağlık personeline zehirlenmelerle ilgili olarak bilgilendirme hizmeti sunulmaktadır. |

### KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayımlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma

Sınıflandırılmadı

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri : Bildiğimiz kadarıyla, bu ürün doğru mesleki hijyen ve güvenlik prensiplerine uygun elleçlendiği takdirde herhangi bir risk teşkil etmez.

#### 2.2. Etiket unsurları

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayımlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma

Etiketleme uygulanmaz

#### 2.3. Diğer zararlar

Sınıflandırmaya girmeyen diğer tehlikeler

Tamamlayıcı bilgi yok

### KISIM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

#### 3.1. Maddeler

Uygulanmaz

#### 3.2. Karışımlar

| Adı    | Madde /Karışımın kimliği                | %       | 11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayımlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma |
|--------|---|---------|---|
| Asfalt | (CAS No) 8052-42-4<br>(EC No) 232-490-9 | 70 – 90 | Sınıflandırılmadı   |



# Derz Dolgu, Çatlak Derz Dolgu, Yalıtım Bitümü, Ek yeri Bandı, Modifiye Bitüm

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Form No: GBF-16032020-2

Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0 Hazırlanma tarihi: 16.03.2020

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

### KISIM 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Genel ilkyardım müdahaleleri : Bilinci yerinde olmayan birine ağız yoluyla asla bir şey vermeyin. Aşırı hassasiyet sorunu yaşayan insanların ürünle çalışması veya ürüne maruz kalmasına izin verilmez. Her şüphe durumunda veya semptomlar devam ederse tıbbi yardım alın.
- Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın.
- Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Cildi bol su ile yıkayın.
- Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Gözleri tedbir amaçlı suyla yıkayın.
- Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri : Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.

#### 4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.

### KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1. Yangın söndürücüler

- Uygun söndürme maddeleri : Su spreyi, kuru kimyasal toz, alkole dayanıklı köpük, karbondioksit (CO2).
- Uygun olmayan söndürücü maddeler : Kuvvetli tazyikli su.

#### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

- Yangın tehlikesi : Ateşleme kaynaklarından (statik deşarj dahil) uzak tutun. Yanıcı maddelerle temasında yangına neden olabilir.
- Patlama tehlikesi : Sıcaklık kapalı kapların basınç altında kalmalarına ve çatlamalarına neden olabilir, alev yayılabilir ve yanma/yaralanma riskleri artar.
- Yangın çıkması durumunda reaktivite : Yüksek sıcaklıklarda tehlikeli gazlar açığa çıkarabilir.
- Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri : Zehirli dumanlar açığa çıkabilir.

#### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

- Yangına karşı önlemler : Rüzgarı arkanıza alarak yaklaşın. Maruz kalan kapları soğutmak için su spreyi veya sisi kullanın. Yanıcı maddelerden uzak tutun (temasından sakınılan madde üreticisi tarafından belirlenir).
- Yangınla mücadele tedbirleri : Maruz kalan kapları soğutmak için su spreyi veya sisi kullanın. Bitişik tankları/kapları/varilleri tazyikli su ile soğutun. Suyun kaplara girmesine müsaade etmeyin, şiddetli bir tepkime meydana gelebilir. Yangın alanına, solunum koruma tertibatı dahil uygun koruyucu ekipman olmadan girmeyin. Herhangi bir kimyasal yangınla mücadele ederken temkinli olun. Rüzgarı arkanıza alın. Yangın durumunda: Alanı boşaltın. Patlama riskine karşı yangınla uzaktan savaşın.
- Yangın anında korunma : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Bağımsız solunum aparatı. Komple koruyucu kıyafet.
- İtfaiyeciler için özel koruyucu ekipman : Yangınla mücadele edenler için standart koruyucu kıyafet ve ekipman (Bağımsız Solunum Aparatı).
- Diğer bilgiler : Yüksek sıcaklık bozunma ürünleri solunması halinde zararlıdır. Buharın teneffüsü solunum güçlüğüne neden olabilir.

### KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

#### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

- Genel tedbirler : Olası ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın. Yetkisiz personele erişim yasaktır. Koruyucu kıyafet kullanın. Kanalizasyonlara, bodrum katları ile iş çukurlarına veya birikmesi tehlikeli olabilecek herhangi bir yere girmesine engel olun. Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin. Dökülen madde üzerinde yürürken dikkatli olun. Buharı solumayın.

#### 6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

- Koruyucu donanım : Önerilen kişisel koruyucu ekipmanı giyin. Toz üretimi: toz maskesi. Uygun koruyucu elbise, eldivenler ile göz veya yüz korumasını giyin.



# Derz Dolgu, Çatlak Derz Dolgu, Yalıtım Bitümü, Ek yeri Bandı, Modifiye Bitüm

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Form No: GBF-16032020-2

Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0 Hazırlanma tarihi: 16.03.2020

- Acil durum planları : Dökülme alanını havalandırın. Dökülmüş ürün ile temas etmeyin veya üzerinde yürümeyin. Gereksiz personeli tahliye edin. Kontamine alanın sınırlarını işaretlerle belirleyin ve yetkisiz tüm personelin bölgeye erişimini engelleyin.
- Toz önlemeye yönelik tedbirler : Toz oluşması halinde: Koruyucu gözlükler. Toz maskesi.

### 6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

- Koruyucu donanım : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma". Yalnızca uygun koruyucu ekipman ile donatılmış nitelikli personel müdahale edebilir. Uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanın.

- Acil durum planları : Cilt ve gözlerle temasından kaçının. Dökülmüş maddeye DOKUNMAYIN. Gereksiz personeli tahliye edin. Yanıcı maddelerden uzak tutun. İnsanları tehlike bölgesinden uzak tutun. Kanalizasyonlara, bodrum katları ile iş çukurlarına veya birikmesi tehlikeli olabilecek herhangi bir yere girmesine engel olun. Alanı havalandırın. Güvenli ise sızıntıyı durdurun.

### 6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının. Kanalizasyon şebekesi veya akarsulara karışmasına izin vermeyin. Nötrleştirmeden kanalizasyon şebekesi veya su kanallarına deşarj etmeyin.

### 6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

- Sınırlama için : Güvenlik talimatlarına uyun. Atıl absorban malzeme ile soğurun (örneğin kum, talaş, bir evrensel bağlayıcı madde, silika jel). Tüm dökülmelerin kanalizasyon veya akarsulara taşınmasını ve girişini engellemek için etrafına set çekmek suretiyle veya absorbanlar ile kontrol altına alın.
- Temizlik işlemleri : Ürünü mekanik olarak geri kazanın. Toplamak için absorban bir malzeme kullanarak dökülmeleri en kısa sürede temizleyin. Sıvı bağlayıcı madde ile absorbe edin (örn. kum, diatomik toprak, asit- veya çok amaçlı bağlayıcı maddeler). Dökülmeleri, bertaraf için uygun kaplara süpürün veya küreyin. Toz oluşumunu en aza indirin.
- Diğer bilgiler : Malzeme veya katı artıkları yetkili bir tesiste bertaraf edin. Kontamine malzemeleri güncel mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel koruyucu ekipman kullanımı hakkında, bakınız madde 8. Temizlik sonrası atık ortadan kaldırma hakkında, bakınız madde 13.

## KISIM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

- İşlem gördüğünde karşılaşılabilecek ek tehlikeler : Buhar derişimlerini uygun standardın altında tutmak için yeterli havalandırma sağlayın. Ürünün işyerine yayılmasını önlemek veya en aza indirmek için gerekli tüm teknik tedbirleri alın.
- Güvenli elleçleme için önlemler : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Toz oluşumundan kaçının. Ciltle uzun süreli ve tekrarlı temasından kaçının. Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. Alev veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin. Tehlike bölgesindeki zemin, duvar ve diğer yüzeyler düzenli olarak temizlenmelidir. Kısmen vanalarını gres ve yağdan uzak tutun. Ürünün işyerine yayılmasını önlemek veya en aza indirmek için gerekli tüm teknik tedbirleri alın. Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.
- Hijyen ölçütleri : Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın.

### 7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

- Teknik tedbirler : Açılmış kaplar, sızıntıyı önlemek için düzgün biçimde yeniden kapatılmalı ve dik tutulmalıdır. Deponun tabanı sızdırmaz olmalı ve su-geçirmez bir havza oluşturacak şekilde tasarlanmalıdır. Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlayın. Yürürlükteki mevzuata uyun.
- Saklama koşulları : İyi havalandırılan yerde depolayın. Soğuk tutun.
- Uyumsuz ürünler : Kuvvetli asitler. Kuvvetli bazlar. Kuvvetli yükseltgen ajanlar. Peroksitler. Patlayıcılar.
- Uyumsuz maddeler : Aşırı yüksek veya düşük sıcaklıklar.
- Isı ve ateşleme kaynakları : Sigara içmeyin. KİMYASAL MADDEYİ BUNLARDAN UZAK TUTUN: ateşleme kaynakları. ısı kaynakları.
- Karışık depolamaya ilişkin bilgiler : Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutun.
- Depolama yeri : Kaçının: Aşırı yüksek veya düşük sıcaklıklar. Isı ve ateşleme kaynakları.

### 7.3. Belirli son kullanımlar

## KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

Tamamlayıcı bilgi yok



# Derz Dolgu, Çatlak Derz Dolgu, Yalıtım Bitümü, Ek yeri Bandı, Modifiye Bitüm

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Form No: GBF-16032020-2

Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0 Hazırlanma tarihi: 16.03.2020

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Uygun mühendislik kontrolleri  | : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. Cilt, gözler ve giysilerle temasından kaçının. Çalışmaları açık havada/yemel egzoz altında/havalandırma ile veya solunum koruyucu tertibatla yürütün. Örn. tadilat etkinlikleri için bir iş izni sistemi kullanmayı değerlendirin. Herhangi bir potansiyel maruz kalma durumunda, ilgili bölgede acil durum göz yıkama çeşmeleri ve güvenlik duşları bulunmalıdır. Bu ürün ile birlikte toz ve/veya ince parçacıklar oluşması halinde, bu oluşumlara tenneffüs yoluyla uzun süreli maruziyeti en aza indirmek, mesleki maruziyet sınır değerini aşmamak adına sağduyulu olacaktır. Derişimleri düzenli aralıklarla ve çalışanların maruziyetine etkisi olması muhtemel koşullarda yaşanan her değişim anında ölçün. |
| Ellerin koruması               | : Koruyucu eldivenler. EN 374. Uygun eldiven seçimi, sadece malzemenin türüne değil, aynı zamanda her imalatçı için değişkenlik gösteren diğer kalite niteliklerine bağlıdır. Eldivenler her kullanımdan sonra ve ne zaman yıpranma veya delinme belirtileri görülürse değiştirilmelidir  |
| Gözlerin koruması              | : Emniyet gözlükleri. EN 166  |
| Deri ve vücudun korunması      | : Uygun koruyucu kıyafet kullanın. Gözler veya cilt ile temas olasılığı yüksek olan yerlerde uygun koruyucu ekipman giyin. Toz üretimi durumunda: toz geçirmez kıyafet. Toz üretimi durumunda: baş/boyun koruması   |
| Solunum yollarının korunması   | : Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum ekipmanı giyin. Toz üretimi: P1 tipi filtreli toz maskesi. Aşırı buhar oluşabilecek durumda onaylı maske giyin  |
| Çevresel maruziyet kontrolleri | : Çevreye verilmesinden kaçının.  |
| Tüketicinin maruziyet kontrolü | : Kullanım esnasında yiyecek, içecek veya sigara tüketmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. Hamilelikte/anne sütü verirken temastan kaçın.  |
| Diğer bilgiler                 | : Yeme, içme veya sigara kullanımı ile iş çıkışı öncesi elleri ve diğer maruz kalmış bölgeleri hafif sabun ve su ile yıkayın.   |

### KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

#### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Fiziksel hali                            | : Katı                        |
| Görünüm                                  | : Homojen.                    |
| Renk                                     | : Siyah                       |
| Koku                                     | : Karakteristik Bitüm, asfalt |
| Koku eşięi                               | : Uygun veri yok              |
| pH                                       | : Uygun veri yok              |
| Bağılı buharlaşma hızı (bütil asetat=1)  | : Uygun veri yok              |
| Erime noktası                            | : Uygun veri yok              |
| Donma noktası                            | : Uygulanmaz                  |
| Kaynama noktası                          | : Uygun veri yok              |
| Parlama noktası                          | : Uygulanmaz                  |
| Kendilięinden tutuşma sıcaklığı          | : Uygulanmaz                  |
| Ayrışma sıcaklığı                        | : Uygun veri yok              |
| Alevlenirlik (katı, gaz)                 | : Alevlenmez                  |
| Buhar basıncı                            | : Uygun veri yok              |
| 20 °C'de bağılı buhar yoğunluğu          | : Uygun veri yok              |
| Bağılı yoğunluk                          | : Uygun veri yok              |
| Yoğunluk                                 | : 1 – 1.1 g/cm <sup>3</sup>   |
| Çözünürlük                               | : Suda çözünmez.              |
| Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow) | : Uygun veri yok              |
| Viskozite, kinematik                     | : Uygulanmaz                  |
| Viskozite, dinamik                       | : Uygun veri yok              |
| Patlayıcı özellikler                     | : Uygun veri yok              |
| Oksitleyici özellikler                   | : Uygun veri yok              |
| Patlama sınırı                           | : Uygulanmaz                  |



# Derz Dolgu, Çatlak Derz Dolgu, Yalıtım Bitümü, Ek yeri Bandı, Modifiye Bitüm

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Form No: GBF-16032020-2

Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0 Hazırlanma tarihi: 16.03.2020

### 9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1. Tepkime

Ürün, normal kullanım, depolama ve taşıma koşulları altında reaktif değildir.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Önerilen depolama ve elleçleme koşulları altında yoktur (bakınız bölüm 7).

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli asitler. Kuvvetli bazlar. Kuvvetli yükseltgen ajanlar. Peroksitler. Patlayıcılar.

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal depolama ve kullanım koşulları altında tehlikeli bir ayrışma ürününün oluşması beklenmez.

## KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

|   |                     |
|---|---------------------|
| Akut toksisite                          | : Sınıflandırılmadı |
| Cilt aşınması/tahrişi                   | : Sınıflandırılmadı |
| Ciddi göz hasarları/tahrişi             | : Sınıflandırılmadı |
| Solunum yolları veya cilt hassaslaşması | : Sınıflandırılmadı |
| Eşey hücre mutajenitesi                 | : Sınıflandırılmadı |
| Kanserojenite                           | : Sınıflandırılmadı |
| Üreme sistemi toksisitesi               | : Sınıflandırılmadı |
| BHOT-tek maruz kalma                    | : Sınıflandırılmadı |
| BHOT-tekrarlı maruz kalma               | : Sınıflandırılmadı |
| Aspirasyon zararı                       | : Sınıflandırılmadı |

## KISIM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1. Toksikite

|   |   |
|---|---|
| Ekoloji - genel                                 | : Ürünün, sucul organizmalar için zararlı olduğu veya çevre için uzun vadeli olumsuz etkilere sebep olduğu kabul edilmez. |
| Sucul ortama için zararlı, (akut)               | : Sınıflandırılmadı   |
| Sucul ortama için zararlı, uzun süreli (kronik) | : Sınıflandırılmadı   |

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

| Derz Dolgu, Çatlak Derz Dolgu, Yalıtım Bitümü, Ek yeri Bandı, Modifiye Bitüm |                       |
|--|-----------------------|
| Biyobirikim potansiyeli  | Tamamlayıcı bilgi yok |

### 12.4. Toprakta hareketlilik

| Derz Dolgu, Çatlak Derz Dolgu, Yalıtım Bitümü, Ek yeri Bandı, Modifiye Bitüm |                       |
|--|-----------------------|
| Toprakta hareketlilik  | Tamamlayıcı bilgi yok |

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

|      |                     |
|------|---------------------|
| Ozon | : Sınıflandırılmadı |
|------|---------------------|



# Derz Dolgu, Çatlak Derz Dolgu, Yalıtım Bitümü, Ek yeri Bandı, Modifiye Bitüm

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Form No: GBF-16032020-2

Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0 Hazırlanma tarihi: 16.03.2020

Diğer olumsuz etkiler : Tamamlayıcı bilgi yok

### KISIM 13: Bertaraf etme bilgileri

#### 13.1. Atık işleme yöntemleri

- Bölgesel düzenlemeler (atıklar) : Bertaraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır.  
2 Nisan 2015 tarihli ve 29314 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Atık Yönetimi Yönetmeliği.
- Kullanılmış suların imhasına yönelik tavsiyeler : Bertaraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır.
- Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri : Dekontaminasyondan önce ambalajı tamamen boşaltın. Boş kaplar, ulusal mevzuat uyarınca geri dönüşüm, geri kazanım veya atık işlemleri için toplanmalıdır. Katı atık bertarafına ilişkin yürürlükteki mevzuata uyun.
- Ek bilgiler : Boş kaplar, ulusal mevzuat uyarınca geri dönüşüm, geri kazanım veya atık işlemleri için toplanmalıdır.

### KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN talimatlarına uygun olarak

| ADR   | IMDG   | IATA                       | ADN                        | RID                        |
|---|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <b>14.1. UN Numarası</b>  |  |                            |                            |                            |
| Ürün, nakliyesine ilişkin olarak, yürürlükte bulunan düzenlemelere göre tehlikeli ürün olarak sınıflandırılmamaktadır |  |                            |                            |                            |
| <b>14.2. Uygun UN taşımacılık adı</b>   |  |                            |                            |                            |
| Uygulanmaz  | Uygulanmaz   | Uygulanmaz                 | Uygulanmaz                 | Uygulanmaz                 |
| <b>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı</b>   |  |                            |                            |                            |
| Uygulanmaz  | Uygulanmaz   | Uygulanmaz                 | Uygulanmaz                 | Uygulanmaz                 |
| Uygulanmaz  | Uygulanmaz   | Uygulanmaz                 | Uygulanmaz                 | Uygulanmaz                 |
| <b>14.4. Ambalajlama grubu</b>  |  |                            |                            |                            |
| Uygulanmaz  | Uygulanmaz   | Uygulanmaz                 | Uygulanmaz                 | Uygulanmaz                 |
| <b>14.5. Çevresel zararlar</b>  |  |                            |                            |                            |
| Çevreye zararlıdır : Hayır  | Çevreye zararlıdır : Hayır<br>Denizi kirleticisi : Hayır | Çevreye zararlıdır : Hayır | Çevreye zararlıdır : Hayır | Çevreye zararlıdır : Hayır |
| Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır   |  |                            |                            |                            |

#### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

##### - Karayolu Taşımacılığı

Uygun veri yok

##### - Deniz taşımacılığı

Uygun veri yok

##### - Hava taşımacılığı

Uygun veri yok

##### - İç sularda gemi nakliyesi

Uygun veri yok

##### - Demiryolu taşımacılığı

Uygun veri yok

#### 14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık



# Derz Dolgu, Çatlak Derz Dolgu, Yalıtım Bitümü, Ek yeri Bandı, Modifiye Bitüm

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Form No: GBF-16032020-2

Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0 Hazırlanma tarihi: 16.03.2020

### KISIM 15: Mevzuat bilgileri

#### 15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

##### 15.1.1. Ulusal yönetmelikler

Yerel düzenlemeler (Türkiye)

- : 6 Ağustos 2013 tarihli ve 28730 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
- 12 Ağustos 2013 tarihli ve 28733 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
- 24 Ekim 2013 tarihli ve 28801 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik
- 1 Mayıs 2019 tarihli ve 30761 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği
- 2 Temmuz 2013 tarihli ve 28695 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.

Bu ürün, 7/4/2017 tarihli ve 30031 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Ozon Tabakasını İncelten Maddelere İlişkin Yönetmelik uyarınca kontrole tabi veya kullanımı yasaklı olan bir madde içermez.

### KISIM 16: Diğer bilgiler

Kısaltmalar ve akronimler:

|           |   |
|-----------|---|
| ADN       | Tehlikeli Malların İç Suyollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması               |
| ADR       | Tehlikeli Malların Karayollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması                |
| ATE       | Akut toksisite tahmini  |
| BCF       | Biyoderişim katsayısı   |
| DMEL      | Türetilmiş Minimal Etki seviyesi  |
| DNEL      | Türetilmiş - Tesirsizlik Seviyesi   |
| EC50      | Ortalama etkili derişim   |
| IARC      | Uluslararası Kanser Araştırma Merkezi   |
| IATA      | Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği  |
| IMDG      | Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yükler  |
| LC50      | Ortalama ölümcül derişim  |
| LD50      | Ortalama ölümcül doz  |
| LOAEL     | Gözlenmiş En Düşük Yan Etki Seviyesi  |
| NOAEC     | Olumsuz Etki Gözlenmeyen Derişim  |
| NOAEL     | Olumsuz Etki Gözlenmeyen Seviye   |
| NOEC      | Etki Gözlenmeyen Derişim  |
| OECD      | Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü   |
| PBT       | Kalıcı Biyobirikimli Zehirli  |
| PNEC      | Öngörülen Etki Gözlenmeyen Derişim  |
| RID       | Tehlikeli Malların Demiryoluyla Uluslararası Taşınmasına ilişkin Mevzuat                              |
| GBF       | Güvenlik Bilgi Formu  |
| STP       | Kanalizasyon arıtma tesisi  |
| TLM       | Ortalama Tahammül Sınırı  |
| vPvB      | Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli   |
| CAS No    | Kimyasal Kuramlar Servisi Numarası  |
| BLV       | Biyolojik sınır değeri  |
| BOİ       | Biyokimyasal oksijen ihtiyacı (BOD)   |
| CAS       | Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)                                |
| EC No     | Avrupa Topluluğu Numarası   |
| EN        | Avrupa Standardı  |
| IOELV     | Belirleyici Mesleki Maruz Kalma Limit Değeri  |
| B.B.B.    | Başka Biçimde Belirtilmedikçe   |
| OEL       | Mesleki Maruz Kalma Limiti  |
| Pow (log) | n-oktanol/su dağılım katsayısı  |
| REACH     | 1907/2006 sayılı Kimyasal Yönetmelik (AT) ile ilgili Kayıt, Değerlendirme, Yetkilendirme ve Kısıtlama |
| ThOD      | Teorik oksijen ihtiyacı (ThOD)  |
| TRGS      | Zararlı Maddeler için Teknik Kurallar   |
| VOC       | Uçucu Organik Bileşikler  |



# Derz Dolgu, Çatlak Derz Dolgu, Yalıtım Bitümü, Ek yeri Bandı, Modifiye Bitüm

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Form No: GBF-16032020-2

Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0 Hazırlanma tarihi: 16.03.2020

|     |                                 |
|-----|---------------------------------|
| WGK | Su Tehlike Sınıfı               |
| KOİ | Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD) |

Veri kaynakları : 11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma. ECHA (Avrupa Kimyasallar Ajansı). Tedarikçinin güvenlik belgeleri.

Güvenlik Bilgi Formunu hazırlayan kişinin:

Adı : Soydan Yalçın  
Sertifika numarası : TÜV/11.06.06  
Sertifika geçerlilik tarihi : 06/12/2023  
İletişim bilgileri : soydan.yalcin@lisam.com

### SDS TR TEST

*SORUMLULUK REDDİ Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler, güvenilir olduğuna inandığımız kaynaklardan temin edilmiştir. Ancak, doğruluklarına dair açık veya üstü kapalı bir garanti verilmeden sunulmaktadır. Ürünün elleçlenme, depolanma, kullanım ya da bertaraf edilme koşulları veya yöntemleri kontrolümüz dışındadır ve bizimiz dahilinde olmayabilir. Bu ve benzeri sebeplerden dolayı, ürünün elleçlenmesi, depolanması, kullanımı veya bertaraf edilmesinden doğabilecek her türlü kayıp veya hasara dair sorumluluğu reddediyoruz. Bu Güvenlik Bilgi Formu, yalnızca bu ürünün kullanımı için hazırlanmıştır. Eğer ürün başka bir üründe bileşen olarak kullanılırsa bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler geçersiz olabilir.*