

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU BOND

13 Aralık 2014 Tarihli, 29204 Sayılı, “T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” Hükümleri uyarınca düzenlenmiştir.

### 1. MADDE/KARIŞIMIN VE ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN KİMLİĞİ

#### 1.1. Madde – Karışımın Kimliği

Ürün Adı : Bond

#### 1.2 Madde veya Karışımın Kullanımı ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

Kullanım : Işıklı Polimerize Olan Tek Komponentli 7.Jenerasyon  
Universal Dental Adeziv

#### 1.3 Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri

Tedarikçi : FSM Dental MED.MAK.SAN.TİC.LTD.ŞTİ. İvedik  
OSB Mah. 1333 Cadde No:11/2  
Yenimahalle/ANKARA  
[info@fsm dental.com](mailto:info@fsm dental.com)  
[www.fsm dental.com](http://www.fsm dental.com)  
İlgili Kişi : Nahide SAZLI  
[nahidebicer19@gmail.com](mailto:nahidebicer19@gmail.com) / [nahide@fsm dental.com](mailto:nahide@fsm dental.com)

#### Acil Durum Telefon Numarası

Firma : 0 535 464 67 74  
Acil Sağlık Hizmetleri : 112  
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) : 114

### 2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

#### 2.1. Madde ve Karışımın Sınıflandırılması

Fiziksel ve Kimyasal Tehlikeler : Alev. Sıvı 2: H225

İnsan Sağlığı : Cilt Tah.2: H315; Göz Tah. 2: H319; Cilt Hassas. 1B: H317  
Akut Tok.3: H335; Akut Tok. 4: H302; Cilt Tah. 2;H303  
; BHOT Tek Mrz. 3: H336

Çevre : Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

#### 2.2. Etiket Unsurları

Etiketleme :

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU BOND

13 Aralık 2014 Tarihli, 29204 Sayılı, “T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” Hükümleri uyarınca düzenlenmiştir.



### Uyarı Kelimesi

: Dikkat; Tehlike

### Zararlılık İfadeleri

: H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H302 Yutulması halinde zararlıdır.  
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.  
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

### Önlem İfadeleri

: P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.  
P264 Elleçlemeden sonra elleri iyice yıkayın.  
P272 Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.  
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.  
P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.  
P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.  
P321 Özel müdahale gerekli (etikete bakın).  
P332+P313 Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.  
P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.  
P337+P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.  
P362 Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.  
P363 Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.  
P501 İçeriği/kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.  
P362 Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.  
P301+P312 YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.  
P330 Ağzınızı çalkalayın.  
P312 Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### BOND

13 Aralık 2014 Tarihli, 29204 Sayılı, “T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” Hükümleri uyarınca düzenlenmiştir.

P322 Özel önlemler (etikete bakın).  
P271 Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.  
P304+P340 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.  
P403+P233 İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.  
P405 Kilit altında saklayın.

#### 2.3 Diğer Zararlar

Başka öngörülen bir tehlikesi yoktur.

### 3. BİLEŞİMİ/İÇERİĞİ HAKKINDA BİLGİ

| İSİM    | CAS NO     | EC NO     | KONSATRASYON (%) | SINIFLANDIRMA (T.C. 28848)                                                            |
|---------|------------|-----------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| UDMA    | 72869-86-4 |           | 20-30 %          | Cilt Tah.2: H315;<br>Göz Tah. 2: H319;<br>Akut Tok.3: H335;<br>Cilt Hassas. 1B: H317  |
| TEDGMA  | 109-16-0   |           | 1-10 %           | Cilt Hassas. 1B: H317                                                                 |
| 4- meta | 70293-55-9 | 274-547-0 | <=100 %          | Akut Tok. 4: H302;<br>Cilt Tah.2: H315;<br>Göz Tah. 2: H319;<br>Cilt Hassas. 1B: H317 |
| 10-MDP  | 85590-00-7 |           | 95 - 100%        | Cilt Tah. 2:H303<br>Akut Tok.3: H335                                                  |
| Aseton  | 67-64-1    | 200-662-2 | 100%             | Alev. Sıvı 2: H225;<br>Göz Tah. 2: H319;<br>BHOT Tek Mrz. 3: H336                     |
| Silan   | 68611-44-9 |           |                  |                                                                                       |

### 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

#### 4.1. İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

**Genel Bilgiler** : Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.  
**Soluma** : Maruz kalan kişiyi hemen temiz havaya çıkarın.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU BOND

13 Aralık 2014 Tarihli, 29204 Sayılı, “T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” Hükümleri uyarınca düzenlenmiştir.

Dinlenme, sıcaklık ve temiz hava sağlayın. Doktora başvurun. Solunum zorluğu çekildiğinde gereken şekilde eğitilmiş personel tarafından maruz kalmış kişiye oksijen verilebilir.

**Yutma** : Kusturmayın. Şuuru yerinde olmayan bir kimseye

kesinlikle sıvı bir şey vermeyin. Kazazedeyi maruziyet bölgesinden başka bir yere götürün. Hemen doktora başvurun.

**Ciltle Temas** : Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın. Cildi hemen su ve sabunla yıkayın. Yıkadıktan sonra tahrişin devam etmesi halinde doktora başvurun.

**Gözlerle Temas** : Kontak lens varsa gözleri yıkamadan önce çıkarılmalıdır. Göz kapaklarını aralayarak gözleri hemen bol suyla yıkayınız. En az 15 dakika durulamaya devam ediniz. Yıkadıktan sonra belirtilerin baş göstermesi halinde hemen doktora başvurunuz.

#### 4.2. Akut ve Sonradan Görülen Önemli Belirtiler ve Etkiler

Belirtilmemiştir.

#### 4.3. Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi Gereği İçin İlk İşaretler

Özel bir tedavi önerilmemiştir. Semptomlara göre tedavi uygulayınız

### 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

#### 5.1. Yangın Söndürücüler

**Uygun Yangın söndürücüler** : Karbondioksit, su spreyi, alkole dirençli köpük, kuru kimyasal

**Uygun Olmayan Yangın Söndürücüler** : Yüksek hacimli su jeti

#### 5.2. Madde veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar

Yangın, toksik gazların/buharların oluşmasına sebep olabilir.  
Karbondioksit (CO<sub>2</sub>), Karbonmonoksit (CO)

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU BOND

13 Aralık 2014 Tarihli, 29204 Sayılı, “T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” Hükümleri uyarınca düzenlenmiştir.

### 5.3. Yangın Söndürme Ekipleri İçin Koruyucu Ekipman

Yangın buharını solumaktan kaçının. Yangın yerine yakın kaplar hemen başka bir yere götürülmeli veya suyla soğutulmalıdır. Herhangi bir tehlike olmadan yapılması mümkünse kabı, yangın alanından çıkarın. Yangın söndürme sularının lağımlara, suyollarına akmasını önleyin.

### 5.4. Koruyucu ekipman

Yangın halinde bağımsız solunum aygıtı ve tam koruyucu giysi kullanın.

## 6. KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

### 6.1. Kişisel Koruyucu Önlemler

Bu güvenlik bilgi formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin.

Gözlerle ve ciltle temastan kaçının. Buharlarını solumayın. Yeterli havalandırma sağlayın.

### 6.2. Çevresel Önlemler

Kanalizasyon, toprak veya suyollarına dökmeyin. Dökülmüş maddeyi 13. Bölümde belirtildiği şekilde toplayıp, bertaraf edin.

### 6.3. Toplama ve Temizleme Süreçleri

Risk yok ise sızıntıyı durdurun. Döküntüleri yanıcı olmayan, emici kum, toprak, vermikülit gibi emici bir materyal ile toplayıp, bertaraf etmek için kapalı kaplara koyun.

### 6.4. Diğer Bölümlere Atıflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.

Sağlığa zarar konusunda ek bilgi için 11. Bölüme bakın. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.

## 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

### 7.1. Güvenli Elleçleme İçin Önlemler

Buharını solumayın. Gözlerle ve ciltle temastan kaçının. Isıdan ve tutuşabilir kaynaklardan, uzak tutunuz. İyi havalandırma olduğundan emin olunmalıdır. Kullanım sırasında bir şey yemeyin, içmeyin ve sigara içmeyin. Gerekli kimyasal hijyen önlemlerini göz önünde bulundurun. Çalışma yerini terk etmeden önce ellerinizi ve kirlenmiş yerleri yıkayın. Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın. Sadece antistatik özellik gösteren aletler kullanın.

### 7.2. Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama İçin Koşullar

Maddeyi orijinal ambalajında kuru ve serin yerlerde saklayın. Alanın iyi havalandırılmış olmasına dikkat edin. Direkt güneş ışınlarından sakının. Olası sızıntıları önlemek için kapları dik

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU BOND

13 Aralık 2014 Tarihli, 29204 Sayılı, “T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” Hükümleri uyarınca düzenlenmiştir.

konumda muhafaza edin.

### 7.3. Belirli Son Kullanımlar

Bu ürünün tanımlanmış kullanımları bölüm 1.2 de detaylandırılmıştır.

## 8. MARUZİYET KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUMA

### 8.1. Kontrol Parametreleri

Mesleki maruziyet limitleri

**ASETON**

Sınır Değer (TWA 8-saat): 500 ppm 1210 mg/m<sup>3</sup> Maruz Kalma Kontrolleri

Kişisel Koruyucu Donanımlar :



**Solunum Korunması**

: Kapalı ve iyi havalandırılmamış ortamlarda çalışıldığında, hava donatımlı solunum koruyucusu kullanılacaktır.

**Göz / Yüz Korunması**

: Onaylanmış koruyucu gözlük veya yüz siperi kullanın.

**Cildin Korunması**

: Temas halinde önlük veya koruyucu giysi giyin.

**Ellerin Korunması**

: Koruyucu eldiven kullanın. En uygun eldiven, eldiven dağıtıcısına danışarak seçilmelidir. Eldivenci, eldiven materyalinin geçirgenlik/bozulma zamanı hakkında bilgi verebilecektir.

**Sağlık Tedbirleri**

: Her vardiya değişiminde ve yemekten önce, sigara içmeden önce ve tualete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. Cildin kirlenmesi

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### BOND

13 Aralık 2014 Tarihli, 29204 Sayılı, “T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” Hükümleri uyarınca düzenlenmiştir.

halinde hemen suyla yıkayın. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin, içmeyin ve sigara içmeyin. Kirlenmiş giysilerin hepsini hemen çıkarın. Kirlenmiş giysileri ayrı tutup tekrar kullanmadan önce yıkayın.

**Çevresel Maruziyet Kontrolleri** : Yerel ve ulusal kanunlara göre hareket edin.

#### 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

##### 9.1.Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| Görünüş                          | : Sıvı                    |
| Renk                             | : Sarımsı                 |
| Koku                             | : Kokusuz.                |
| pH Değeri                        | : Bilgi yok.              |
| Çözünürlük                       | : Suda çözünmez.          |
| Kaynama Noktası                  | : Bilgi bulunamamaktadır. |
| Erime Noktası                    | : Bilgi yok.              |
| Parlama Noktası                  | : Bilgi yok.              |
| Alevlenme Noktası                | : Bilgi yok.              |
| Patlayıcılık Limitleri           | : Bilgi yok.              |
| Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı  | : Bilgi yok.              |
| Buharlaştırma Hızı               | : Bilgi yok.              |
| Buhar Basıncı                    | : Bilgi yok.              |
| Nispi Buhar Yoğunluğu            | : Bilgi yok.              |
| Yoğunluk                         | : Bilgi bulunamamaktadır. |
| Dağılım Katsayısı (n-oktanol/su) | : Bilgi yok.              |
| Vizkozite                        | : Bilgi yok.              |

#### 10. KARARLILIK VE TEPKİME

##### 10.1. Tepkime

Şu malzemeler ürünle şiddetli reaksiyon verebilirler: Oksitleyici maddeler. Organik peroksitler/hidroperoksitler. Daha detaylı bilgi için bu bölümün diğer kısımlarına bakın.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU BOND

13 Aralık 2014 Tarihli, 29204 Sayılı, “T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” Hükümleri uyarınca düzenlenmiştir.

### 10.2. Kimyasal Kararlılık

Normal ısı şartları altında ve tavsiye olunan kullanma şartları altında kararlıdır. Ön görülen depolama şartları altında kararlıdır.

### 10.3. Zararlı Tepkime Olasılığı

Şu maddeler, ürünle kuvvetli reaksiyon gösterebilirler: Oksitleyici maddeler. Organik peroksitler/hidroperoksitler.

### 10.4. Kaçınılması Gereken Durumlar

Yüksek ısı, alev, kıvılcımlardan ve direk güneş ışınlarından koruyun.

### 10.5. Kaçınılması Gereken Maddeler

Oksitleyici maddeler. Organik peroksitler/hidroperoksitler.

### 10.6. Zararlı Bozunma Ürünleri

Tehlikeli bozunma ürünleri bilinmemektedir.

## 11. TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

### 11.1. Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

Akut Toksisite :

#### Tri-Edma (Cas: 109-16-0)

|                   |                  |                                |
|-------------------|------------------|--------------------------------|
| Akut Toksik Doz 1 | LD <sub>50</sub> | 10.937 mg/kg (Oral-sıçan) Akut |
| Toksik Doz 2      | LD <sub>50</sub> | >2000 mg/kg (Dermal-fare) Akut |
| Toksik Doz 3      | TDLo             | 7.889 mg/kg (Oral-sıçan)       |

#### Urethan Dimethactylate (Cas: 72869-86-4)

|                   |                  |                          |
|-------------------|------------------|--------------------------|
| Akut Toksik Doz 1 | LD <sub>50</sub> | >5000 mg/kg (Oral-sıçan) |
|-------------------|------------------|--------------------------|

#### 4-meta (Cas: 70293-55-9)

|                   |     |                         |
|-------------------|-----|-------------------------|
| Akut Toksik Doz 1 | ATE | >500 mg/kg (Oral-sıçan) |
|-------------------|-----|-------------------------|

#### Aceton (Cas: 67-64-1)

|                   |                  |                              |
|-------------------|------------------|------------------------------|
| Akut Toksik Doz 1 | LD <sub>50</sub> | >5800 mg/kg (Oral-sıçan)     |
| Akut Toksik Doz 2 | LD <sub>50</sub> | >20000 mg/kg (Dermal-tavşan) |

#### Silan (Cas: 68611-44-9)

|                   |                  |                             |
|-------------------|------------------|-----------------------------|
| Akut Toksik Doz 1 | LD <sub>50</sub> | >5000 mg/kg (Oral-sıçan)    |
| Akut Toksik Doz 2 | LD <sub>50</sub> | >5000 mg/kg (Dermal-tavşan) |
| Akut Toksik Doz 3 | LD <sub>50</sub> | >5.01 mg/l (Soluma-sıçan)   |



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### BOND

13 Aralık 2014 Tarihli, 29204 Sayılı, “T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” Hükümleri uyarınca düzenlenmiştir.

#### 11.2. Aşındırıcılık ve Tahriş Etkisi (Korozivite ve İritasyon)

|                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Cilt Aşınması / Tahrişi             | : Tahriş edici etki gösterebilir. |
| Göz Hasarı/Tahrişi                  | : Tahriş edici etki gösterebilir. |
| Cilt ve Solunum Hassaslaştırıcılığı | : Tahriş edici etki gösterebilir. |

#### 11.3. Kronik Toksisite (Mutajenik, Kanserojenik ve Üremeye Toksik Etkisi) Eşey

|                                         |                    |
|-----------------------------------------|--------------------|
| Hücre Mutajenitesi (in vitro – in vivo) | : Uygun bilgi yok. |
| Kanserojenik Etki                       | : Uygun bilgi yok. |
| Üremeye Toksisitesi                     | : Uygun bilgi yok. |

#### 11.4. Diğer Toksikolojik Etkileri

|                                    |                                             |
|------------------------------------|---------------------------------------------|
| Alerjik Etki                       | : Uygun bilgi yok.                          |
| Tekrarlanan Dozlarda ki Etkisi     | : Uygun bilgi yok.                          |
| Bayıltıcı Etkisi                   | : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. |
| Duyarlılık Yaratma (Sensitizasyon) | : Uygun bilgi yok.                          |
| Gelişimsel Toksikolojik Etkiler    | : Uygun bilgi yok.                          |
| Doğurganlık                        | : Uygun bilgi yok.                          |

### 12. EKOLOJİK BİLGİ

#### 12.1. Ekotoksisite

##### Tri-edma (Cas: 109-16-0)

|                                |                                             |
|--------------------------------|---------------------------------------------|
| LC <sub>50</sub> , Balık,96sa  | 16.4 mg/l (Danio rerio (zebra balığı) )     |
| ErC <sub>50</sub> , Yosun,72sa | 72,8 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |

##### Urethan Dimethacrylate (Cas: 72869-86-4)

|                               |                                         |
|-------------------------------|-----------------------------------------|
| LC <sub>50</sub> , Balık,96sa | 10.1 mg/l (Danio rerio (zebra balığı) ) |
|-------------------------------|-----------------------------------------|

##### Silan (Cas: 68611-44-9)

|                                     |                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------|
| LC <sub>50</sub> , Balık,96sa       | >10000 mg/l (Brachydanio rerio)                   |
| LC <sub>50</sub> , Su piresi,24sa   | >1000 mg/l (Daphnia magna (Su piresi))            |
| LC <sub>50</sub> , Yeşil yosun,72sa | >173 mg/l (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)) |

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU BOND

13 Aralık 2014 Tarihli, 29204 Sayılı, “T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” Hükümleri uyarınca düzenlenmiştir.

### Kalıcılık ve Bozunabilirlik

Ürünün biyolojik bozunurluğu hakkında bilgi yoktur.

**Tri-edma** : Biyolojik bozunma oksijenli ( aerobik ) - Maruziyet süresi 28 d Sonuç: 85 % - Kendiliğinden doğada kolaylıkla çözünebilir. (OECD Test Talimatı 301D)

**Urethan Dimethacrlylate** : Biyolojik bozunma oksijenli ( aerobik ) - Maruziyet zamanı 28 d Sonuç: 22 % - Kendiliğinden doğada kolaylıkla çözünebilir. (OECD Test Talimatı 301D)

**Silan (Cas: 68611-44-9)** :Kalıcılık ve biyobozunurluk değerlendirmesi yöntemleri bu ürün için anorganik maddelerde olduğu şekilde uygulanamaz.

### **12.2. Biyobirikim Potansiyeli**

Biyolojik birikim hakkında bir veri yoktur.

### **12.3. Toprakta Hareketlilik**

Ürünün topraktaki hareketi hakkında bilgi yoktur.

### **12.4. PBT ve vPvB Değerlendirilmesinin Sonuçları**

PBT veya vPvB olarak değerlendirilen bir bileşen içermez.

### **12.5. Diğer Olumsuz**

Etkiler Bilinmemektedir.

### **12.6. Endokrin Bozucu Özellikler**

Bilgi yoktur.

### **12.7. Diğer Olumsuz Etkiler**

Bilinmemektedir.

## **13. BERTARAF BİLGİSİ**

### **13.1. Atık İşleme Yöntemleri**

Çöpleri ve atıkları yerel mercilerin kurallarına uygun olarak bertaraf edin. Kanalizasyona, sularılarına veya toprağa sızmamalıdır. Tüm büyük döküntüler hakkında çevre sorumlusu bilgilendirilecektir. Kontamine olmayan ve tamamen boşaltılmış ambalajlar geri kazanım işlemine alınabilir.

## **14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ**

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU BOND

13 Aralık 2014 Tarihli, 29204 Sayılı, “T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” Hükümleri uyarınca düzenlenmiştir.

**14.1. UN Numarası**

Sınıflandırılmamıştır.

**14.2. Uygun UN Taşımacılık Adı**

Sınıflandırılmamıştır.

**14.3. Taşımacılık Zararlılık Sınıfları**

Sınıflandırılmamıştır.

**14.4. Ambalajlama Grubu**

Sınıflandırılmamıştır.

**14.5. Çevresel Zararlar**

Çevreye Zararlı Madde / Deniz İçin Kirletici: Hayır.

**14.6. Kullanıcı İçin Özel Önlemler**

Sınıflandırılmamıştır.

**14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna Göre Toplu Taşımacılık**

Uygulanamaz.

### 15. MEVZUAT BİLGİSİ

**15.1. Madde veya Karışım İçin Özel Güvenlik, Sağlık ve Çevre Mevzuatı Ulusal Mevzuat**

- ❖ T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı, 26 Aralık 2008 Tarihli, 27092 Sayılı, Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik
- ❖ T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 Tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik
- ❖ T.C. Sağlık Bakanlığı 31 Aralık 2009 Tarihli, 27449 Sayılı, Biyosidal Ürünler Yönetmeliği
- ❖ T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 Tarihli, 28733 Sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
- ❖ T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 Tarihli, 28695 Sayılı, Kişisel Koruyucu

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU BOND

13 Aralık 2014 Tarihli, 29204 Sayılı, “T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” Hükümleri uyarınca düzenlenmiştir.

Donanımların İş Yerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik

- ❖ T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 Tarihli, 6331 Sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu
- ❖ T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı, 14 Mart 2005 Tarihli, 25755 Sayılı, Tehlikeli Atıkların Kontrol Yönetmeliği

### 16. DİĞER BİLGİLER

#### Kısaltmalar

: ADR Tehlikeli maddelerin karayoluyla taşınması hakkında yönetmelik  
EINECS Avrupa Mevcut Ticari Maddeler Envanteri  
CAS Kimyasal Kuramlar Servisi  
LC<sub>50</sub> Deneklerin %50'sini öldüren konsantrasyon  
LD<sub>50</sub> Deneklerin %50'sini Öldürücü Doz  
PBT Kalıcı, Biyobirikimli Ve Toksik  
vPvB Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli

**Bilgi Kaynakları** : Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler hazırlandığı tarihteki mevcut en iyi tecrübe, bilgi ve inançlarımız temel alınarak hazırlanmıştır ve tamlik ya da kesinlik garantisi olarak göz önünde bulundurulamaz. Verilen bilgiler yalnızca güvenli taşıma, kullanma, işleme, depolama, nakliyat, imha ve tahliye amacıyla tasarlanmıştır ve garanti veya kalite spesifikasyonu sayılamaz. Bu bilgiler yalnızca belirtilen madde/müstahzar için geçerli olup diğer maddelerle karıştırılması durumunda veya diğer bir proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir. Bu sebeple karşılaşılan maddi zararlar ve manevi olumsuzluklardan ürün sahibi firmanın ve GBF Hazırlayıcısı sorumlu tutulamaz.

**Güncelleme Tarihi** : 13.01.2025  
**Hazırlayan** : Ebru SARİ / KDU (Kimyasal Değerlendirme Uzmanı)  
**Sertifika No** : NBC04.67.07  
**Belge Geçerlilik Tarihi** : 13.01.2026  
**İletişim Bilgileri** : 0 312 336 36 30

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU BOND

**13 Aralık 2014 Tarihli, 29204 Sayılı, “T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” Hükümleri uyarınca düzenlenmiştir.**

### ÇEKİNCE

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddeler ile birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu belgede verilen bilgiler firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde belirtilen tarih itibari ile doğru ve güvenilir bilgidir. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.