

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU TOKUYAMA BOND FORCE II

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

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

#### 1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı TOKUYAMA BOND FORCE II

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

Belirlenmiş kullanımlar Dental Yapıştırıcı. Sadece diş hekimleri için.

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi Tokuyama Dental Italy S.r.l.  
Via Chizzalunga, 1,  
36066 Sandrigo, Vicenza, Italy  
TEL: +39-0444-659650  
FAX: +39-0444-750345

Temas kişisi <http://www.tokuyama-dental.com/tdc/contact.html>

Üretici Tokuyama Dental Corporation  
38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tokyo  
110-0016, Japan  
TEL: +81-3-3835-2261

#### 1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası Toxicology Department and Poisons Centre  
Refik Saydam Central Institute of Hygiene  
Cemal Gürsel Cad No. 18, Sıhhiye, Ankara  
Telefon numarası:+90 0312 433 70 07  
Faks numarası:+90 0312 433 70 00  
Acil durum telefon numarası:+90 0312 433 70 01 ya da 0 800 314 7900  
E:zehir@saglik.gov.tr  
<http://www.rshm.gov.tr/en/>

Ulusal acil durum telefonu Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114  
Acil Sağlık Hizmetleri : 112

### BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

##### Sınıflandırma T.C. 28848

Fiziksel zararlar Alev. Sıvı 2- H225

Sağlık zararları Cilt Tah. 2- H315 Göz Tah. 2- H319 Cilt Hassas. 1- H317 BHOT Tek Mrz. 3- H336

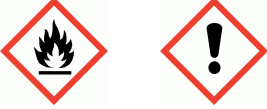
Çevresel zararlar Sucul Kronik 3- H412

#### 2.2. Etiket unsurları

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU TOKUYAMA BOND FORCE II

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

### Zararlılık işareti



### Uyarı kelimesi

Tehlike

### Zararlılık İfadeleri

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.  
H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.  
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

### Önlem ifadeleri

P210 Isıdan/ kıvılcımdan/ alevden/ sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.  
P271 Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.  
P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.  
P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın.  
Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.  
P403+P233 İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.  
P501 İçeriği/ kabı yerel yönetmeliklere göre bertaraf edin.

### İçerikler

PROPAN-2-OL, (1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE, 2-HIDROKSİETİL METAKRİLAT, 2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU TOKUYAMA BOND FORCE II

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

### İlave önlem ifadeleri

- P240 Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/ bağlayın.  
P241 Patlamaya dayanıklı elektrikli malzeme kullanın.  
P242 Sadece ateş almayan aletler kullanın.  
P243 Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.  
P261 Buharını/ spreyini solumaktan kaçının.  
P264 Elleçlemeden sonra kirlenmiş cildi iyice yıkayın.  
P272 Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.  
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.  
P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.  
P303+P361+P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/ çıkartın. Cildinizi su/ duş ile durulayın.  
P304+P340 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.  
P312 Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın.  
P321 Özel müdahale gerekli (etiket üzerindeki tıbbi tavsiyeye 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+P364 Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.  
P370+P378 Yangın durumunda: Söndürme için köpük, karbon dioksit, kuru toz veya su sisi kullanın.  
P403+P235 İyi havalandırılmış bir alanda depolayın. Soğuk tutun.  
P405 Kilit altında saklayın.

### 2.3. Diğer zararlar

Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

### BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

#### 3.2. Karışımlar

| PROPAN-2-OL   | 30-60%                 |
|---|------------------------|
| CAS numarası: 67-63-0   | EC numarası: 200-661-7 |
| <b>Sınıflandırma</b><br>Alev. Sıvı 2- H225<br>Göz Tah. 2- H319<br>BHOT Tek Mrz. 3- H336 |                        |

**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**TOKUYAMA BOND FORCE II**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>(1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE</b> | <b>5-15%</b>           |
| CAS numarası: 1565-94-2   | EC numarası: 216-367-7 |
| <b>Sınıflandırma</b><br>Cilt Hassas. 1- H317<br>Sucul Kronik 3- H412                        |                        |
| <b>2-PROPENOIC ACID, 2-METHYL-, 2-HYDROXYETHYL ESTER, PHOSPHATE</b>                         | <b>10-30%</b>          |
| CAS numarası: 52628-03-2  | EC numarası: 258-053-2 |
| <b>Sınıflandırma</b><br>Cilt Tah. 2- H315<br>Göz Tah. 2- H319                               |                        |
| <b>2-HIDROKSİETİL METAKRILAT</b>  | <b>10-30%</b>          |
| CAS numarası: 868-77-9  | EC numarası: 212-782-2 |
| <b>Sınıflandırma</b><br>Cilt Tah. 2- H315<br>Göz Tah. 2- H319<br>Cilt Hassas. 1- H317       |                        |
| <b>2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE</b>   | <b>5-10%</b>           |
| CAS numarası: 109-16-0  | EC numarası: 203-652-6 |
| <b>Sınıflandırma</b><br>Cilt Tah. 2- H315<br>Göz Tah. 2- H319<br>Cilt Hassas. 1- H317       |                        |
| <b>N-METİLDİETANOLAMİN</b>  | <b>1-5%</b>            |
| CAS numarası: 105-59-9  | EC numarası: 203-312-7 |
| <b>Sınıflandırma</b><br>Göz Tah. 2- H319  |                        |

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU TOKUYAMA BOND FORCE II

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL</b>            | <b>1-5%</b>            |
| CAS numarası: 128-37-0                       | EC numarası: 204-881-4 |
| M faktörü (kronik) = 1                       |                        |
| <b>Sınıflandırma</b><br>Sucul Kronik 1- H410 |                        |

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

### **BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri**

#### **4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması**

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Genel bilgi</b> | Kazazedeyi hemen temiz havaya çıkarın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.  |
| <b>Soluma</b>      | Maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda sıcak tutun ve dinlendirin. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.                       |
| <b>Yutma</b>       | Ağız suyla iyice çalkalayın. Bol miktarda su içirin. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.  |
| <b>Cilt teması</b> | Cildi su ve sabun ile iyice yıkayın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.                           |
| <b>Göz teması</b>  | Hemen bol su ile yıkayın. Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. En az 15 dakika yıkamaya devam edin. Yıkamadan sonra tahrişin devam etmesi halinde tıbbi yardım alın. |

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

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Soluma</b>      | Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.                       |
| <b>Cilt teması</b> | Cilt tahrişine yol açar. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. |
| <b>Göz teması</b>  | Ciddi göz tahrişine yol açar.                                   |

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

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Doktora verilecek bilgiler</b> | Önerilen özel depolama tedbirleri yoktur. |
|-----------------------------------|---|

### **BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri**

#### **5.1. Yangın söndürücüler**

**Uygun söndürücü maddeler** Alkole dirençli köpük, karbondioksit, kuru toz veya su sisi ile söndürün.

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

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Özel zararlar</b>          | Yangın halinde toksik gazlar oluşabilir. Ürün kolay alevlenir.                               |
| <b>Zararlı yanma ürünleri</b> | Termal bozunma veya yanma halinde karbon oksitler ve diğer toksik gaz ve buharlar çıkabilir. |

#### **5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU TOKUYAMA BOND FORCE II

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

|   |  |
|---|--|
| <b>Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler</b> | Yangın gazlarını veya buharlarını solumaktan kaçının. Duman çıkmaması için rüzgâra karşı tutun. Herhangi bir risk oluşturuyorsa, kapları yangın alanından başka bir yere taşıyın. Yangın yerine yakın kaplar başka bir yere götürülmeli veya suyla soğutulmalıdır. Döküntünün yanında sigara içmeyin, ateş, kıvılcım veya diğer tutuşturucu kaynaklardan birini kullanmayın. |
| <b>Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman</b>          | Pozitif basınçlı kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı ve uygun koruyucu giysi giyin.   |

### **BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler**

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

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Kişisel önlemler</b> | Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Döküntünün yanında sigara içmeyin, ateş, kıvılcım veya diğer tutuşturucu kaynaklardan birini kullanmayın. |
|-------------------------|--|

#### **6.2. Çevresel önlemler**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Çevresel önlemler</b> | Kanalizasyona, su kaynaklarına veya toprağa dökülmesinden kaçının. |
|--------------------------|--|

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

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Döküntü temizleme yöntemleri</b> | Tüm tutuşma kaynaklarını ortadan kaldırın. Döküntünün yanında sigara içmeyin, ateş, kıvılcım veya diğer tutuşturucu kaynaklardan birini kullanmayın. Yeterli havalandırma sağlayın. Vermikülit, kuru kum veya toprağa emdirin ve kapların içine yerleştirin. Döküntünün veya yüzey akışının kanalizasyona, atık su kanallarına veya su kaynaklarına girişinden kaçının. Sadece ateş almayan aletler kullanın. |
|-------------------------------------|---|

#### **6.4. Diğer bölümlere atıflar**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Diğer bölümlere atıflar</b> | Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın. |
|--------------------------------|--|

### **BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama**

#### **7.1. Güvenli elleçleme için önlemler**

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Kullanım tedbirleri</b> | Tüm elleçlemeler yalnızca iyi havalandırılmış alanlar içinde yapılmalıdır. Depolama tankları ve diğer kaplar topraklanmalıdır. Statik elektrik boşalmalarına karşı tedbirler alınmalıdır. Isıdan, kıvılcım ve açık alevden uzak tutun. Kıvılcım çıkarmaz el aletleri ve patlamaz elektrikli aygıt kullanın. İyi kişisel hijyen prosedürleri uygulanmalıdır. Çalışma alanını terk etmeden önce, elleri ve vücudun herhangi bir kirlenmiş yerini sabun ve su ile yıkayın. |
|----------------------------|---|

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

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Depolama tedbirleri</b> | Serin ve iyi havalandırılmış bir yerde depolayın. 0°C/25°F ile 32°C/77°F arasındaki sıcaklıklarda depolayın. Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Yüksek ısıya veya direkt güneş ışınlarına maruz bırakmaktan kaçının. |
| <b>Depolama sınıfı</b>     | Alevlenebilir sıvı depolama.   |

#### **7.3. Belirli son kullanım(lar)**

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Belirli son kullanım(lar)</b> | Bu ürün için tanımlanmış kullanımlar Bölüm 1.2'de ayrıntılı olarak açıklanmıştır. |
|----------------------------------|---|

### **BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/kişisel korunma**

#### **8.1. Kontrol parametreleri**

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU TOKUYAMA BOND FORCE II

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

### Mesleki maruziyet limitleri

#### **PROPAN-2-OL**

Uzun süreli maruziyet limiti (8-saat TWA): WEL 400 ppm 999 mg/m<sup>3</sup>

Kısa süreli maruziyet limiti (15-dakika): WEL 500 ppm 1250 mg/m<sup>3</sup>

WEL = Workplace Exposure Limit.

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Uygun mühendislik kontrolleri</b> | Patlama önleyici genel ve yerel tahliye havalandırması kullanın.   |
| <b>Göz/Yüz korunması</b>             | Onaylanmış koruyucu gözlük takın.  |
| <b>Ellerin korunması</b>             | Koruyucu eldiven kullanın.   |
| <b>Diğer cilt ve vücut korunması</b> | Ciltle herhangi bir teması önlemek için uygun giysi giyin.   |
| <b>Sağlık tedbirleri</b>             | Hava kirliliğini izin verilen maruziyet seviyesine düşürmek için teknik kontrolleri uygulayın. Göz yıkama yeri ve güvenlik duşu sağlayın. Çalışma alanında sigara içmeyin. Kirlenmiş olan giysileri hemen çıkarın. Kirlenmiş cildi hemen sabun ve suyla yıkayın. Her vardiya sonunda ve yemekten, sigara içmeden ve tuvalete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. |
| <b>Solunum sisteminin korunması</b>  | Uygun solunmayı koruyucu kullanın.   |

## **BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler**

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

|  |                           |
|--|---------------------------|
| <b>Görünüm</b>                                       | Sıvı                      |
| <b>Renk</b>  | Açık (veya uçuk), Sarımsı |
| <b>Koku</b>  | Karakteristik             |
| <b>Koku eşiği</b>                                    | Uygun değil.              |
| <b>pH</b>  | pH (derişik çözelti): 2.8 |
| <b>Erime noktası/donma noktası</b>                   | Uygun değil.              |
| <b>Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı</b>  | Uygun değil.              |
| <b>Parlama noktası</b>                               | 17°C                      |
| <b>Buharlaşma hızı</b>                               | Uygun değil.              |
| <b>Buharlaşma faktörü</b>                            | Uygun değil.              |
| <b>Alevlenirlik (katı, gaz)</b>                      | Uygun değil.              |
| <b>Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri</b> | Uygun değil.              |
| <b>Diğer alevlenirlik</b>                            | Uygun değil.              |

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU TOKUYAMA BOND FORCE II

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| Buhar basıncı                   | Uygun değil. |
| Buhar yoğunluğu                 | Uygun değil. |
| Bağıl yoğunluk                  | 0.986        |
| Çözünürlük (ler)                | Uygun değil. |
| Dağılım katsayısı               | Uygun değil. |
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı | Uygun değil. |
| Bozunma sıcaklığı               | Uygun değil. |
| Viskozite                       | Uygun değil. |
| Patlayıcı özellikler            | Uygun değil. |
| Oksitleyici özellikler          | Uygun değil. |
| <b>9.2. Diğer bilgiler</b>      |              |
| Diğer bilgiler                  | Uygun değil. |

### BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

#### 10.1. Tepkime

**Tepkime** Şu maddeler, ürünle reaksiyon verebilirler: Alkaliler. Kuvvetli oksitleyici maddeler. Daha detaylı bilgi için bu bölümün diğer kısımlarına bakın.

#### 10.2. Kimyasal kararlılık

**Kararlılık** Ürün kolay alevlenir. Normal ortam sıcaklıklarında ve tavsiye edildiği gibi kullanıldığında kararlıdır.

#### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

**Zararlı tepkime olasılığı** Bilinmemektedir.

#### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

**Kaçınılması gereken durumlar** Isıdan, kıvılcım ve açık alevden uzak tutun. Direkt güneş ışınlarından koruyun.

#### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

**Kaçınılması gereken maddeler** Kuvvetli oksitleyici maddeler. Alkaliler.

#### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

**Zararlı bozunma ürünleri** Termal bozunma veya yanma halinde karbon oksitler ve diğer toksik gaz ve buharlar çıkabilir.

### BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

#### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

**Maruz kalmanın yolları** Cilt , Gözler , Yutma , Solunum , Sağlık etkileri: Bölüm 4.2'ye bakın.

#### Akut toksisite - oral



## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU TOKUYAMA BOND FORCE II

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

|   |   |
|---|---|
| <b>Notlar (oral LD<sub>50</sub>)</b>                                | Uygun değil.                              |
| <b><u>Akut toksisite - dermal</u></b>                               |   |
| <b>Notlar (dermal LD<sub>50</sub>)</b>                              | Uygun değil.                              |
| <b><u>Akut toksisite - soluma</u></b>                               |   |
| <b>Notlar (soluma LC<sub>50</sub>)</b>                              | Uygun değil.                              |
| <b><u>Cilt aşınması/tahrişi</u></b>                                 |   |
| <b>Cilt aşınması/tahrişi</b>  | Cilt tahrişine yol açar.                  |
| <b>Hayvan verisi</b>  | Uygun değil.                              |
| <b><u>Ciddi göz hasarı/tahrişi</u></b>                              |   |
| <b>Ciddi göz hasarı/tahrişi</b>                                     | Ciddi göz tahrişine yol açar.             |
| <b><u>Solunum yolları hassaslaşması</u></b>                         |   |
| <b>Solunum yolları hassaslaşması</b>                                | Uygun değil.                              |
| <b><u>Cilt hassaslaşması</u></b>                                    |   |
| <b>Cilt hassaslaşması</b>   | Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.    |
| <b><u>Eşey hücre mutajenitesi</u></b>                               |   |
| <b>Genotoksisite - in vitro</b>                                     | Uygun değil.                              |
| <b>Genotoksisite - in vivo</b>                                      | Uygun değil.                              |
| <b><u>Kanserojenite</u></b>   |   |
| <b>Kanserojenite</b>  | Uygun değil.                              |
| <b><u>Üreme sistemi toksisitesi</u></b>                             |   |
| <b>Üreme sistemi toksisitesi-<br/>doğurganlık</b>                   | Uygun değil.                              |
| <b>Üreme sistemi toksisitesi-<br/>gelişimsel</b>                    | Uygun değil.                              |
| <b><u>Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma</u></b>       |   |
| <b>BHOT- tek maruz kalma</b>  | Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. |
| <b><u>Belirli hedef organ toksisitesi -tekrarlı maruz kalma</u></b> |   |
| <b>BHOT- tekrarlı maruz kalma</b>                                   | Uygun değil.                              |
| <b><u>Aspirasyon zararı</u></b>                                     |   |
| <b>Aspirasyon zararı</b>  | Uygun değil.                              |

### **BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**

#### **12.1. Toksikite**

**Toksikite** Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU TOKUYAMA BOND FORCE II

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

### Akut sucul toksisite

**Akut toksisite- balık** Uygun değil.

**Akut toksisite- sucul omurgasızlar** Uygun değil.

**Akut toksisite- sucul bitkiler** Uygun değil.

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

**Kalıcılık ve bozunabilirlik** Uygun veri yoktur.

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

**Biyobirikim potansiyeli** Biyobirikim hakkında uygun veri yoktur.

**Dağılım katsayısı** Uygun değil.

### 12.4. Toprakta hareketlilik

**Hareketlilik** Bilgi bulunmamaktadır.

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

**PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları** Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

**Diğer olumsuz etkiler** Bilinmemektedir.

## **BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri**

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

**Atık işleme yöntemleri** Atıkları, yerel Atık Bertaraf Mercilerinin gerekliliklerine uygun olarak, lisanslı bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.

## **BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri**

### 14.1. UN numarası

**UN No. (ADR/RID)** 1133

**UN No. (IMDG)** 1133

**UN No. (ICAO)** 1133

### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

**Uygun sevkiyat adı (ADR/RID)** ADHESIVES

**Uygun sevkiyat adı (IMDG)** ADHESIVES

**Uygun sevkiyat adı (ICAO)** ADHESIVES

**Uygun sevkiyat adı (ADN)** ADHESIVES

### 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU TOKUYAMA BOND FORCE II

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

|                    |   |
|--------------------|---|
| ADR/RID sınıfı     | 3 |
| ADR/RID etiketi    | 3 |
| IMDG sınıfı        | 3 |
| ICAO sınıfı/bölümü | 3 |

#### Sevkiyat etiketleri



#### 14.4. Ambalajlama grubu

|                           |    |
|---------------------------|----|
| ADR/RID ambalajlama grubu | II |
| IMDG ambalajlama grubu    | II |
| ICAO ambalajlama grubu    | II |

#### 14.5. Çevresel zararlar

Çevre açısından zararlı/deniz kirleticisi  
Hayır.

#### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

|   |          |
|---|----------|
| EmS                                     | F-E, S-D |
| Acil durum aksiyon kodu                 | •3YE     |
| Zararlılık Tanımlama Numarası (ADR/RID) | 33       |
| Tünel kısıtlama kodu                    | (D/E)    |

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

MARPOL 73/78 Ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık  
Uygulanamaz.

### BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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

|             |   |
|-------------|---|
| AB mevzuatı | (EC) No 1907/2006 (REACH).<br>(EC) No 1272/2008 (CLP).<br>(EU) No 2015/830. |
|-------------|---|

Kimyasal güvenlik değerlendirmesi  
Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi uygulaması yoktur.

### BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU TOKUYAMA BOND FORCE II

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

|  |  |
|--|--|
| <b>11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı yönetmeliğe göre sınıflandırma koşulları</b> | Alev. Sıvı 2- H225: Test verisine dayanılarak. Cilt Tah. 2- H315: Hesaplama yöntemi. Göz Tah. 2- H319: Hesaplama yöntemi. Cilt Hassas. 1- H317: Hesaplama yöntemi. BHOT Tek Mrz. 3- H336: Hesaplama yöntemi. Sucul Kronik 3- H412: Hesaplama yöntemi.  |
| <b>Eğitime dair tavsiye</b>  | Maruziyeti en aza indirmek için operatörlerin eğitilmesini sağlayın. Bu malzemeyi, sadece eğitimli personel kullanmalıdır.   |
| <b>Revizyon ile ilgili açıklamalar</b>   | Tedarikçi adres değişikliği. NOT: Dik çizgi içindeki ana hatlar, önceki revizyondan farklı değişiklikleri gösterir.  |
| <b>Düzenleyen</b>  | Büşra Tarakçı/CRAD - Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı Sertifika No ve tarihi: 01.67.12/28.12.2015<br>gbf@crad.com.tr +90 216 3354600  |
| <b>Yeni düzenleme tarihi</b>   | 15.9.2018  |
| <b>Kaçıncı düzenleme olduğu</b>  | 4  |
| <b>Hazırlama tarihi</b>  | 31.7.2018  |
| <b>Zararlılık ifadelerinin tümü</b>  | H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.<br>H315 Cilt tahrişine yol açar.<br>H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.<br>H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.<br>H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.<br>H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.<br>H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki. |

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu bilgi, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Yine de doğruluğu, güvenilirliği ve eksiksizliği yönünde hiçbir teminat garantisi veya beyanda bulunulamaz. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.