

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.

**TOKUYAMA UNIVERSALBOND II BOND B**

Hazırlama Tarihi:01/09/2021  
Yeni düzenleme tarihi:01/09/2021

Kaçıncı düzenleme olduğu:1  
Form No: 15321

**1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ****1.1 Madde /Karışım kimliği**

Ürün Adı TOKUYAMA UNIVERSALBOND II BOND B

**1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**

Tanımlanmış Kullanım(lar) 【Tıbbi Cihaz】 Dental Yapıştırıcı. Sadece diş hekimleri için.

**1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri****İmalatçı**

Şirket Tanımı Tokuyama Dental Corporation  
Üretici Adresi 38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tokyo, Japan  
Posta kutusu 110-0016  
Telefon: +81-3-3835-2261  
Faks +81-3-3835-2265  
E-Posta <http://www.tokuyama-dental.com/tdc/contact.html>

**Tedarikçi**

Şirket Tanımı Tokuyama Dental Italy S.r.l.  
Tedarikçi Adresi Via Chizzalunga, 1, 36066 Sandrigo, Vicenza, Italy  
Posta kutusu 36066  
Telefon: +39-0444-659650  
Faks +39-0444-750345  
E-Posta <http://www.tokuyama-dental.com/tdc/contact.html>

**1.4 Acil durum telefon numarası**

Acil Telefon No. +90 0312 433 70 01 ya da 0 800 314 7900  
İrtibat 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

**2. ZARARLILIK TANIMLANMASI****2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması**

Sınıflandırma (RG .-11.12.2013- 28848) Alev.Sıvı 2 :Kolay alevlenir sıvı ve buhar.  
Cilt Tah. 2 :Cilt tahrişine yol açar.  
Göz Tah. 2 :Ciddi göz tahrişine yol açar.  
BHOT Tek Mrz. 3 :Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

**2.2 Etiket unsurları**

Sınıflandırma (RG .-11.12.2013- 28848)  
Ürün Adı TOKUYAMA UNIVERSALBOND II BOND B

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.

### TOKUYAMA UNIVERSALBOND II BOND B

Hazırlama Tarihi:01/09/2021  
Yeni düzenleme tarihi:01/09/2021

Kaçıncı düzenleme olduğu:1  
Form No: 15321

Zararlılık İşaretleri



Uyarı Kelimesi

Tehlike

İçindekiler

Aseton

Zararlılık İfadeleri

H225: Kolay alevlenir sıvı ve buhar.  
H315: Cilt tahrişine yol açar.  
H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H336: Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Önlem İfadeleri

P210: Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşma kaynaklarından uzak tutun. – Sigara içilmez.  
P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.  
P302+P352: Cildin üzerinde olması halinde: Bol sabun ve su ile yıkayın.  
P305+P351+P338: GÖZLERDE İSE: Birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin.  
P337+P313: Göz tahrişinin geçmemesi halinde: Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun.  
P501: İçeriği/kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

#### 2.3 Diğer zararlar

Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.  
Endokrin bozucu özellikler : Bilinmiyor.

### 3. BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

#### 3.1 Maddeler

Uygulanamaz.

#### 3.2 Karışımlar

ZARARLI MADDE (LER)	CAS No.	AT (EC) No.	%W/W	Zararlılık İfadeleri
Aseton	67-64-1	200-662-2	30- <50	Alev.Sıvı 2 H225 Göz Tah. 2 H319 BHOT Tek Mrz. 3 H336
Etanol	64-17-5	200-578-6	20-40	Alev.Sıvı 2 H225
3-(triethoxysilyl)propyl methacrylate	21142-29-0	244-239-0	1-5	Cilt Tah. 2 H315 Göz Tah. 2 H319
1,1,3,3-tetramethylbutyl hydroperoxide	5809-08-5	227-369-2	1-2	Akut Tok. 4 H302 Cilt Aşnd. 1B H314

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.

## TOKUYAMA UNIVERSALBOND II BOND B

Hazırlama Tarihi:01/09/2021

Kaçıncı düzenleme olduğu:1

Yeni düzenleme tarihi:01/09/2021

Form No: 15321

				Göz Hsr. 1 H318
2,6-di-tert-butil-p-kresol	128-37-0	204-881-4	<0.1	Sucul Kronik 1 H410

H/P Ifadeleri tam metni için bakınız bölüm 16.

### 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

#### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel	İlk yardım önlemlerinin açıklaması : Kurtarma görevlileri ilk yardım götürülecek alana girmeden önce, onaylı solunum koruma ekipmanlarını takmalıdır. Eğer belirtiler/septomlar devam ederse, tıbbi müdahaleden geçiniz. Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
Soluma	Deriyi suyla durulayın. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın. Özel arıtma : Etiketeki talimatları ve kullanım talimatlarını gözden geçirin.
Cilt ile Temas	Madde göze kaçarsa, derhal bol su ile birkaç dakika yıkayınız. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
Göz ile Temas	Ağzınızı çalkalayın. Kusturmayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alınız.
Yutma	

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

Cilt tahrişi .Göz tahrişi .Salya akması. Öksürük. Uyku sersemliği. Baş dönmesi, göz kararması. Baş ağrısı. Boğazı şişmek/Boğaz olmak. Bulantı. Kusma. Şuursuzluk.

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

Özel arıtma : Etiketeki talimatları ve kullanım talimatlarını gözden geçirin. Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın. Belirtiye göre tedavi ediniz.

### 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

#### 5.1 Yangın söndürücüler

Uygun Söndürme Maddeleri	Karbon dioksit, Kuru toz, Su püskürtmesi, Alkole dayanıklı köpük.
Uygun Olmayan Söndürme Maddeleri	Hidro jet sprey

#### 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Kolay alevlenir sıvı ve buhar. Yangında çözünür, toksiktir ve tahriş edici buharlar çıkarabilir. Kapların ısıtılması,yarılma riski ile basıncın artmasına neden olabilir.

#### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Rüzgarı arkanıza alınız. İtfaiyeciler bağımsız solunum aygıtları dahil tam koruyucu kıyafetler giymelidir. Böyle yapılması güvenli ise, kaplar yangın alanından çıkartılmalıdır, çünkü yangın koşulları altında muhtemelen çatlayacaktır.

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.

## TOKUYAMA UNIVERSALBOND II BOND B

Hazırlama Tarihi:01/09/2021  
Yeni düzenleme tarihi:01/09/2021

Kaçıncı düzenleme olduğu:1  
Form No: 15321

### 6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

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

Bölüm 8 uyarınca koruyucu kıyafet kullanın. Kişisel riske girerek müdahale etmeyiniz. Alanı boşaltın. Yeterli havalandırma temin ediniz. Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Giysi ile teması halinde: Bulaşmış giysileri derhal çıkarınız. Buharları solumaktan kaçınınız. Yetersiz havalandırma varsa, solunum koruyucu giyin. Cilt ve gözler ile temastan kaçınınız.

#### 6.2 Çevresel önlemler

Zemindeki herhangi bir atık su kanalına ya da suyun herhangi bir kısmına girilmesine izin vermeyiniz.

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

Bölüm 8 uyarınca koruyucu kıyafet kullanın. Yok açık alevler, yok kıvılcımdan ve yok sigara içilmez. Öyle yapmak güvenli ise: Parlamaya neden olacak maddeleri yok ediniz. Kıvılcımlanmayan aletler kullanın. Dökülenleri uygun bir inert maddeyle absorbe edin. Kapatılabilir kaba yerleştirin. Kabı sıkıca kapalı tutun. Dökülen maddeyle uğraştıktan sonra, iyice yıkayın.

#### 6.4 Diğer bölümlere atıflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.  
Atıkların bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.

### 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

#### 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Kabı sıkıca kapalı tutun. Patlamaya dayanıklı elektrikli/havalandırma/tutuşturucu/malzeme kullanın. Kıvılcımlanmayan aletler kullanın. Statik boşalmaları önlemek için tedbir alın. Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın. Elleçlemeden sonra el ve maruz cilt ile iyice yıkayın. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçınınız. Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın. Öğütme/şok/sürtünmeye maruz bırakmayın. Cilt, gözler ya da giysiler ile temastan kaçınınız. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz. Kirli kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. Kapları kullanılmadıkları zaman iyice kapalı muhafaza ediniz. Kırılmış paketleri koruyucu ekipman olmadan ellemeyin.

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

Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Doğrudan güneş ışınlarından uzak tutunuz. İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun. Kabı sıkıca kapalı tutun. Kilit altında saklayın. Kuru ortamda saklayınız.

Depolama ısısı

Depolama ısısı:(grade C): 0-25

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.

### TOKUYAMA UNIVERSALBOND II BOND B

Hazırlama Tarihi:01/09/2021

Kaçıncı düzenleme olduğu:1

Yeni düzenleme tarihi:01/09/2021

Form No: 15321

Depolama ömrü

Normal şartlar altında durağan.

Kaçınılması gereken maddeler

Organik peroksit, Oksitleyici maddeler, Asitler, Alkaliler.

#### 7.3 Belirli son kullanımlar

【Tıbbi Cihaz】 Dental Yapıştırıcı. Sadece diş hekimleri için.

## 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

### 8.1 Kontrol parametreleri

Yaşam Ortamında Maruz Kalma Sınırları

Yaşam Ortamında Maruz Kalma Sınırları						
MADDE.	CAS No.	USMKS ([8 sa. TWA ppm (per partikül dakika))	USMKS (8 sa. TWA mg/m3)	KSMS (ppm (per partiküler dakika))	KSMS (mg/m3)	Not:
Aseton	67-64-1	500	1210			

Bölge  
Turkey

Kaynak  
Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık Ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik

### 8.2 Maruz kalma kontrolleri

#### 8.2.1. Uygun teknik kontroller

Yeterli havalandırma temin ediniz. Patlamaya dayanıklı elektrikli/havalandırma/tutuşturucu/malzeme kullanın. Ürün veya içindeki maddeler için mesleki maruziyet limitlerine uyun.

#### 8.2.2. Kişisel koruma ekipmanı



Solunum sistemi koruma

Genel olarak bireysel solunum koruma sistemi gerekli değildir. Eğer havalandırma solvent buhar yoğunluğunu mesleki sınır değerleri altında tutmak için yeterli değilse, uygun bir solunum aygıtı takınız.



Göz Koruması

(EN166) yan koruma ile göz koruyucu kullanın.



Cilt koruma

Koruyucu kıyafet ve eldiven kullanın: (EN 374) su geçirmez eldivenler. Risk değerlendirmesi, ciltle temasın mümkün olduğunu belirtiyorsa, onaylı bir standart ile uyumlu, kimyasala dirençli, su geçirmez eldivenler kullanılmalıdır. Eldivenler sızıntı problemlerini önlemek için düzenli olarak değiştirilmelidir. Solvent dirençli önlük ve çizmeler giyiniz.



Termal tehlikeler

Yangına müdahale edilmesi halinde, bağımsız solunum cihazı kullanınız.

Çevresel Maruz Kalma Kontrolleri

Çevreye verilmesinden kaçının.

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.

## TOKUYAMA UNIVERSALBOND II BOND B

Hazırlama Tarihi:01/09/2021

Kaçıncı düzenleme olduğu:1

Yeni düzenleme tarihi:01/09/2021

Form No: 15321

### 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

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

Görünüm	Sıvı.
Koku	Renk : Mavi
Koku Sınırı	Özellik
pH	Bilinmiyor.
Erime Noktası/Donma Noktası	Bilinmiyor.
İlk Kaynama Noktası/kaynama aralığı	Bilinmiyor.
Parlama Noktası	-8.3 ° C
Buharlaşma Oranı	Bilinmiyor.
Alevlenebilirlik (katı,gaz)	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
Üst / alt alev veya patlayıcı sınırlar	Bilinmiyor.
Buhar basıncı	Bilinmiyor.
Buhar yoğunluğu	Bilinmiyor.
Yoğunluk (g/ml)	0.85
Bağıl yoğunluk	Bilinmiyor.
Çözünürlük(ler)	Çözünürlük (Suda) : Bilinmiyor. Çözünürlük (Diğerlerinde) : Bilinmiyor.
Dağılım kat sayısı: n-Oktanöl/su)	Bilinmiyor.
Otomatik tutuşma sıcaklığı	Bilinmiyor.
Ayrışma Isısı (° C)	Bilinmiyor.
Viskozite	Bilinmiyor.
Patlayıcı özellikler	Bilinmiyor.
Oksitleme özellikleri	Bilinmiyor.

#### 9.2 Diğer bilgiler

Yoktur.

### 10. KARARLILIK VE TEPKİME

#### 10.1 Tepkime

Şunlar ile şiddetli tepkimeye girebilir: Oksitleyici malzemeler.  
Organik peroksitler/hidroperoksitler.

#### 10.2 Kimyasal Kararlılık

Normal ortam sıcaklıklarında ve tavsiye edildiği şekilde kullanıldığında kararlıdır.  
Öngörülen saklama koşulları altında kararlıdır.

#### 10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Şunlar ile şiddetli tepkimeye girebilir: Oksitleyici malzemeler.  
Organik peroksitler/hidroperoksitler.

#### 10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Sürtünme, kıvılcım çıkarıcı veya diğer yanıcı durumlar yaratmaktan kaçınınız.  
Sıcaktan, alev kaynağından ve direkt güneş ışığından uzak tutunuz. Nemle  
temastan kaçınınız.

#### 10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli oksitleyici maddeler, Asitler, Alkaliler.

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.

## TOKUYAMA UNIVERSALBOND II BOND B

Hazırlama Tarihi:01/09/2021  
Yeni düzenleme tarihi:01/09/2021  
**10.6 Zararlı bozunma ürünleri**

Kaçıncı düzenleme olduğu:1  
Form No: 15321

Yanma veya termal ayrışma toksik buharlar üretebilir.  
Toksiktir gazlar/buharlar (Karbon monoksit, Karbon dioksit).

## 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite - Yutma	Hesaplama yöntemi : Sınıflandırılmamıştır. Hesaplama yöntemi : Hesaplanan akut toksisite tahmini (ATE): 25000
Akut toksisite - Cilt ile Temas	Hesaplama yöntemi : Sınıflandırılmamıştır.
Akut toksisite - Soluma	Hesaplama yöntemi : Sınıflandırılmamıştır.
Cilt aşınması/tahrişi	Hesaplama yöntemi : Cilt tahrişine yol açar.
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi	Hesaplama yöntemi : Ciddi göz tahrişine yol açar.
Cilt hassaslaştırıcılığı	Hesaplama yöntemi : Sınıflandırılmamıştır.
Solunum hassaslaştırıcılığı	Hesaplama yöntemi : Sınıflandırılmamıştır.
Eşey hücre mutajenitesi	Hesaplama yöntemi : Sınıflandırılmamıştır.
Kanserojenite	Hesaplama yöntemi : Sınıflandırılmamıştır. <u>2,6-di-tert-butil-p-kresol (CAS No.: 128-37-0)</u> IARC kanserojenite : IARC Grup 3 İnsanlar için kanserojen olarak sınıflandırılmaz. NTP kanserojenite : Erkek: sıçan - negatif, fare - negatif Dişi: sıçan - negatif, fare - negatif
Üreme Sistemi Toksisitesi	Hesaplama yöntemi : Sınıflandırılmamıştır.
Emzirme	Sınıflandırılmamıştır
BHOT - Tek maruz kalma	Hesaplama yöntemi : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
BHOT – Tekrarlı maruz kalma	Hesaplama yöntemi : Sınıflandırılmamıştır.
Aspirasyon zararı	Hesaplama yöntemi : Sınıflandırılmamıştır.
<b>Diğer bilgiler</b>	
Giriş Rota(lar)ı	Cilt , Gözler , Yutma , Soluma , Sağlık etkileri: Bölüm 4.2'ye bakın.
Diğer zararlar	Endokrin bozucu özellikler : Bilinmiyor.

## 12. EKOLOJİK BİLGİLER

### 12.1 Toksikite

Toksikite - Sucul omurgasızlar	Sınıflandırılmamıştır.
Toksikite - Balık	Sınıflandırılmamıştır.
Toksikite - Su Yosunları	Sınıflandırılmamıştır.
Toksikite - Çökelti Bölme	Sınıflandırılmamıştır.
Toksikite - Karasal Bölme	Sınıflandırılmamıştır.

### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bilinmiyor.

### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bilinmiyor.

### 12.4 Toprakta hareketlilik

Bilinmiyor.

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.

## TOKUYAMA UNIVERSALBOND II BOND B

Hazırlama Tarihi:01/09/2021

Kaçıncı düzenleme olduğu:1

Yeni düzenleme tarihi:01/09/2021

Form No: 15321

### 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

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

### 12.6 Diğer olumsuz etkiler

Endokrin bozucu özellikler : Bilinmiyor.

## 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

### 13.1 Atık işleme yöntemleri

Yerel, devlet ya da ulusal mevzuat uyarınca içerikleri bertaraf edin. Boş kaplar veya astarlar bazı ürün kalıntılarını tutabilir ve bu nedenle potansiyel olarak tehlikeli olabilir. Yalnızca tamamen boşaltılmış ambalajları geri dönüştürünüz. Kaplar, boş olsalar dahi, yakarak imha edilmemeli veya delinmemelidirler. Su yolları, kanalizasyon ve atık su kanallarına girmesine izin vermeyiniz. Toprağa GÖMMEYİNİZ. Normal atıklar, yetkili atık şirketi tarafından yakılarak imha edilir. Lisanslı bir geri dönüşüm sistemine, harmanlayıcıya ya da çöp yakma fırınına gönderiniz. Uygun atık tesisinde boşaltma yapınız.

### İlave Bilgi

Bertaraf işlemi, yerel, bölgesel, veya milli yönetmeliklere uygun olarak yapılmalıdır.

## 14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

### 14.1 UN numarası

BM No. 1133

### 14.2 Uygun UN taşımacılık adı

Uygun UN taşımacılık adı YAPIŞKANLAR

### 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR/RID

ADR/RID Sınıfı 3

ADR Sınıflandırma Kodu F1

Özel hükümler 640D

Sınırlı Miktarlar 5 L

İstisnai Miktarlar E2

Acil Müdahale Kodu •3YE

Paketlere ilişkin Karışık Paketleme P001 IBC02 R001

Talimatları

Paketlere ilişkin Özel Paketleme PP1

Hükümleri

Paketlere ilişkin Karışık Paketleme MP19

Talimatları

Taşınabilir Tanklara ilişkin Paketleme T4

Talimatları

Taşınabilir Tanklara ilişkin Özel TP1 TP8

Hükümler

Tanklar için Tank Kodu LGBF



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.

**TOKUYAMA UNIVERSALBOND II BOND B**

Hazırlama Tarihi:01/09/2021

Kaçınıcı düzenleme olduğu:1

Yeni düzenleme tarihi:01/09/2021

Form No: 15321

Tanklara ilişkin Özel Hükümler

Tank Nakliyesi için Araç	FL
ADR Nakliye Kategorisi	2
Tünel Sınırlama Kodu	D/E
Nakliyeye ilişkin Özel Hükümler - Paketler	
Nakliyeye ilişkin Özel Hükümler - Yığın	
Nakliyeye ilişkin Özel Hükümler - Yükleme, Boşaltma, Taşıma	
Nakliyeye ilişkin Özel Hükümler - Çalışma	S2 S20
ADR HIN	33
IMDG	
IMDG Sınıfı	3
Özel hükümler	640D
Sınırlı Miktarlar	5 L
İstisnai Miktarlar	E2
Paketlere ilişkin Karışık Paketleme	P001 IBC02 R001
Talimatları	
Paketlere ilişkin Özel Paketleme	PP1
Hükümleri	
Taşınabilir Tanklara ilişkin Paketleme	T4
Talimatları	
Taşınabilir Tanklara ilişkin Özel	TP1 TP8
Hükümler	
IMDG EMS	F-E, S-D
Elleçleme ve depolama	Kategorisi B
Ayırma	

Deniz Kirleticisi

ICAO/IATA

IATA Uygun gemi nakliyat firmasının adı ADHESIVES

İstisnai Miktarlar	E2
Yolcu ve Kargo Uçağı Sınırlı Miktarlar	Y341
Paketleme Talimatları	
Yolcu ve Kargo Uçağı Sınırlı Miktarlar	1L
Maks. net miktar	
Yolcu ve Kargo Uçağı Paketleme	353
Talimatları	
Yolcu ve Kargo Uçağı Maks. net miktar	5L
Kargo Uçağı Paketleme Talimatları	364
Kargo Uçağı Maks. net miktar	60L
Özel hükümler	A3
Acil Müdahale Kılavuzu (ERG) Kodu	3L
Etiketler	
Etiketler	3

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.

**TOKUYAMA UNIVERSALBOND II BOND B**

Hazırlama Tarihi:01/09/2021  
Yeni düzenleme tarihi:01/09/2021

Kaçınıcı düzenleme olduğu:1  
Form No: 15321

**14.4 Ambalajlama grubu**

Ambalajlama grubu II

**14.5 Çevresel zararlar**

Çevresel zararlar Deniz Kirliliği için tehlike sınıfında değildir.

**14.6 Kullanıcı için özel önlemler**

Kullanıcı için özel önlemler Bilinmiyor.

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

Bu konuyla ilgili bilgi yoktur

**15. MEVZUAT BİLGİLERİ****15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı**

- 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- 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 Donanımların İşyerlerinde 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 Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik.

Kısıtlamalar (Yönetmelik 30105 KKDİK, EK-17)

Bu ürünün kullanımına ilişkin bilinen herhangi bir kısıtlama yoktur.

**15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi**

Bu madde / karışım için Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi gerekli değildir.

**16. DİĞER BİLGİLER**

Bilgi Kaynakları	Bu GBF ürün sahibi firmadan alınan bilgiler dâhilinde düzenlenmiştir.
Revizyon İle İlgili Açıklama	Bu GBF 28848 ve 29204 sayılı yönetmeliklere uygun olarak düzenlenmiştir.
Türkçe Düzenleyen	
Aşağıdaki bölümler gözden geçirilmiş veya yeni açıklamaları içerir:	Bu ilk düzenlemedir.
Eğitim önerisi:	Maruziyeti en aza indirmek için operatörlerin eğitilmesini sağlayın. Bu malzemeyi, sadece eğitilmiş personel kullanmalıdır.
İlk yayın tarihi :	01-09-2021
Revizyon Tarihi:	01-09-2021

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.

**TOKUYAMA UNIVERSALBOND II BOND B**

Hazırlama Tarihi:01/09/2021	Kaçıncı düzenleme olduğu:1
Yeni düzenleme tarihi:01/09/2021	Form No: 15321
Gözden geçirme:(TR)	1
GVS No.:	15321
Hazırlama tarihi:	01-09-2021
Zararlılık sınıflandırması	Alev.Sıvı 2 : Alevlenir sıvı, Kategorisi 2 Akut Tok. 4 : Akut toksisite, Kategorisi 4 Cilt Aşnd. 1B : Cilt aşınması/tahrişi, Kategorisi 1B Cilt Tah. 2 : Cilt aşınması/tahrişi, Kategorisi 2 Göz Hsr. 1 : Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Kategorisi 1 Göz Tah. 2 : Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Kategorisi 2 BHOT Tek Mrz. 3 : Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma, Kategorisi 3 Sucul Kronik 1 : Sucul ortam için zararlı, Kronik, Kategorisi 1
Zararlılık İfadeleri	H225: Kolay alevlenir sıvı ve buhar. H302: Yutulması halinde zararlıdır. H314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. H315: Cilt tahrişine yol açar. H318: Ciddi göz hasarına yol açar. H319: Ciddi göz tahrişine yol açar. H336: Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. H410: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
Kisaltmalar	ADN : Tehlikeli Malların Kıta içi su yolları ve Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Antlaşması. ADR : Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Antlaşması. ATE : Akut Toksisite Tahminleri CAS : Kimyasal Kurumlar Servisi CLP : Madde ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanmasına ilişkin Düzenleme (AT) No. 1272/2008 DNEL : Üretilmiş etki gözlemlenmeyen seviye. EC : Avrupa Topluluğu EINECS : Avrupa Güncel Ticari Kimyasal Madde Envanteri IATA : Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği IBC : Tehlikeli Dökme Kimyasallar Taşıyan Gemilerin İnşaatı ve Ekipmanları için Uluslararası Kod. (Uluslararası Dökme Kimyasal Kod) ICAO : Tehlikeli Malların Havayoluyla Emniyetli Taşınması için Teknik Şartname. IMDG : Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar USMKS : Uzun Süreli Maruziyet Limiti PBT : Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik PNEC : Öngörülen Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon.

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.

**TOKUYAMA UNIVERSALBOND II BOND B**

Hazırlama Tarihi:01/09/2021

Kaçınıcı düzenleme olduğu:1

Yeni düzenleme tarihi:01/09/2021

Form No: 15321

REACH : Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması  
RID : Tehlikeli Malların Demiryoluyla Uluslararası Taşınmasına İlişkin Avrupa  
anlaşması  
KSMS : Kısa Süreli Maruziyet Limiti  
STOT : Belirli Hedef Organ Toksisitesi  
UN : Birleşmiş Milletler  
vPvB : Çok Kalıcı ve çok biyobirikimli

Anahtar literatür referansları ve GVS derlemek için kullanılan veri kaynakları  
Sınıflandırma (RG .-11.12.2013- 28848)

**Düzenleyen**

Büşra Tarakçı / CRAD - Kimyasal Değerlendirme Uzmanı

Sertifika No.: KDU-A-0-0056 Belge Tarihi: 25.10.2019 Geçerlilik Tarihi : 25.10.2024

gbf@crad.com.tr Tel.:+90 216 3354600

**Feragatnameler**

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.