

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
TOKUYAMA UNIVERSAL BOND 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

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı TOKUYAMA UNIVERSAL BOND BOND B

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

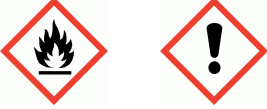
Fiziksel zararlar Alev. Sıvı 2- H225
Sağlık zararları Cilt Tah. 2- H315 Göz Tah. 2- H319 BHOT Tek Mrz. 3- H336
Çevresel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

2.2. Etiket unsurları

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU TOKUYAMA UNIVERSAL BOND 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

Zararlılık işareti



Uyarı kelimesi

Tehlike

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 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.

İlave etiket bilgileri

EUH066 Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

İçerikler

aseton, PROPAN-2-OL

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.
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.
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 alkole dirençli köpük, karbon dioksit veya kuru toz 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

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
TOKUYAMA UNIVERSAL BOND 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

3.2. Karışımlar

ASETON	60-100%
CAS numarası: 67-64-1	EC numarası: 200-662-2
Sınıflandırma Alev. Sıvı 2- H225 Göz Tah. 2- H319 BHOT Tek Mrz. 3- H336	
PROPAN-2-OL	10-30%
CAS numarası: 67-63-0	EC numarası: 200-661-7
Sınıflandırma Alev. Sıvı 2- H225 Göz Tah. 2- H319 BHOT Tek Mrz. 3- H336	
3-(TRİETHOXYSİLYL)PROPYL METHACRYLATE	1-5%
CAS numarası: 21142-29-0	EC numarası: 244-239-0
Sınıflandırma Cilt Tah. 2- H315 Göz Tah. 2- H319	
1,1,3,3-TETRAMETHYLBUTYL HYDROPEROXIDE	1-5%
CAS numarası: 5809-08-5	EC numarası: 227-369-2
Sınıflandırma Akut Tok. 4- H302 Cilt Aşnd. 1B- H314 Göz Hsr. 1- H318	

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgi

Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın. Bu Güvenlik Bilgi Formunu sağlık personeline gösterin.

Soluma

Maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda sıcak tutun ve dinlendirin. Solunum zorluğu çekildiğinde, uygun eğitilmiş personel tarafından kazazedeye oksijen verilebilir. Tıbbi yardım alın.

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

TOKUYAMA UNIVERSAL BOND 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

Yutma	Ağız suyla iyice çalkalayın. Birkaç bardak su veya süt için. Bilinci kapalı olan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Kazazedeyi gözlem altında tutun. Tıbbi yardım alın.
Cilt teması	Cildi su ve sabun ile iyice yıkayın. Yıkamanın ardından belirtiler ciddi veya kalıcı ise tıbbi yardım alın.
Göz teması	Hemen bol su ile yıkayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
İlk yardım görevlilerinin korunması	İlk yardım personeli, kurtarma sırasında uygun koruyucu ekipman giymelidir.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Genel bilgi	Tanımlanan belirtilerin şiddeti maruziyetin konsantrasyonuna ve süresine bağlı olarak değişebilir.
Soluma	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
Cilt teması	Cildi tahriş eder. Ciltle uzun süreli temas, ciltte kuruluğa neden olabilir.
Göz teması	Gözleri tahriş eder.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Doktora verilecek bilgiler	Semptomatik tedavi uygulayın.
-----------------------------------	-------------------------------

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler	Kolay alevlenir sıvı ve buhar. Alkole dirençli köpük, karbondioksit, kuru toz veya su sisi ile söndürün. Yangını çevrelemek için uygun bir yangın söndürme malzemesi kullanın.
Uygun olmayan söndürücü maddeler	Yangını dağıtma ihtimaline karşı, yangını söndürmek için su jeti kullanmayın.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel zararlar	Kolay alevlenir sıvı ve buhar. Kaplar, içinde aşırı basınç oluşması nedeniyle ısıtıldığında şiddetli bir şekilde patlayabilir. Buharlar bir kıvılcım, sıcak yüzey veya kor ile tutuşabilir. Buharlar hava ile patlayıcı karışımlar oluşturabilir. Kanalizasyonlara akan yangın söndürme suları, yangın veya patlama tehlikesi yaratabilir.
Zararlı yanma ürünleri	Termal bozunma veya yanma ürünleri aşağıdaki maddeleri içerebilir: Zararlı gazlar veya buharlar. Tahriş edici gazlar veya buharlar. Karbon monoksit (CO). Karbon dioksit (CO2).

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

TOKUYAMA UNIVERSAL BOND 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

Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler Yangın gazlarını veya buharlarını solumaktan kaçının. Alanı boşaltın. Gazların, buharların ve dumanların solunmasından kaçınmak için rüzgar üstünden müdahale edin. Kapalı alanlara girmeden önce bu alanları havalandırın. Isıya maruz kalmış kapları su spreji ile soğutun ve herhangi bir risk bulunmuyorsa, bu kapları yangın alanından başka bir yere götürün. Alevlere maruz kalan kapları, yangın sönene kadar suyla soğutun. Sızıntı veya döküntü ateşlenmemişse, buharları su püskürterek dağıtın ve sızıntı yerini kapatmaya çalışan personeli koruyun. Akan yangın söndürme suyunu, kanalizasyon ve su yollarına girişini sınırlandırarak ve engelleyerek kontrol altına alın.

Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman Pozitif basınçlı kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı ve uygun koruyucu giysi giyin. Avrupa standardı EN469'a uygun olan itfaiyeci kıyafetleri (kasklar, koruyucu botlar ve eldivenler dahil) kimyasal kazalar için temel seviyede bir koruma sağlayacaktır.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Uygun eğitim olmadan veya kişisel tehlike içeren herhangi bir harekette bulunulmamalıdır. Alanı boşaltın. Yeterli havalandırma sağlayın. Döküntünün yanında sigara içmeyin, ateş, kıvılcım veya diğer tutuşturucu kaynaklardan birini kullanmayın. Kirlenmiş olan giysileri hemen çıkarın. Toz ve buharları solumaktan kaçının. Yetersiz havalandırma halinde uygun bir solunum koruyucu kullanın. Göz ve cilt ile temasından sakının.

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel önlemler Kanalizasyona veya su kaynaklarına veya toprağa dökülmesinden kaçının.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Döküntü temizleme yöntemleri Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Döküntünün yanında sigara içmeyin, ateş, kıvılcım veya diğer tutuşturucu kaynaklardan birini kullanmayın. Güvenli ise tüm tutuşturucu kaynaklarını ortadan kaldırın. Sadece ateş almayan aletler kullanın. Döküntüyü toplayın ve kum, toprak veya diğer yanıcı olmayan bir maddeyle emdirin. Atıkları toplayın ve uygun atık bertaraf kaplarına yerleştirerek sıkıca mühürleyin. Patlama tehlikesi nedeniyle, malzemenin kapalı alanlara girmesine izin vermeyin. Bir döküntüyle uğraştıktan sonra kendinizi iyice arındırın. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Diğer bölümlere atıflar Kişisel korunma için 8. bölüme bakın. Sağlığa zararları hakkında ek bilgi için Bölüm 11'e bakın. Ekolojik tehlikeler hakkında ek bilgi için 12. Bölüme bakın. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU TOKUYAMA UNIVERSAL BOND 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

Kullanım tedbirleri	Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Patlamaya dayanıklı, elektrikli, havalandırma ve tutuşturucu malzeme kullanın. Sadece ateş almayan aletler kullanın. Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın. Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın. Gazını, dumanını, buharlarını veya spreyini solumaktan kaçının. Dökülmeleri en aza indirmek için tüm ambalajları ve kapları dikkatlice elleçleyin. Sis oluşumundan kaçının. Kaplar kullanılmadığında sıkıca mühürlenmiş şekilde muhafaza edilmelidir. Koruyucu ekipman olmadan kırılmış paketleri elleçlemeyin. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.
Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiyeler	Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Her vardiya sonunda ve yemekten, sigara içmeden ve tuvalete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. Cildin kirlenmesi halinde hemen yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama tedbirleri	Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Kabı sıkıca kapalı halde, serin ve iyi havalandırılan bir ortamda muhafaza edin. Kilit altında saklayın. Sadece orijinal kabında muhafaza edin. Kapları hasardan koruyun. Şu maddelerden uzakta depolayın: Oksitleyici maddeler. Organik peroksitler/hidroperoksitler.
----------------------------	---

7.3. Belirli son kullanım(lar)

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

BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet limitleri

ASETON

Sınır Değer (TWA 8-saat): 500 ppm 1210 mg/m³

PROPAN-2-OL

Uzun süreli maruziyet limiti (8-saat TWA): WEL 400 ppm 999 mg/m³

Kısa süreli maruziyet limiti (15-dakika): WEL 500 ppm 1250 mg/m³

WEL = Workplace Exposure Limit.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri	Yeterli havalandırma sağlayın. Patlamaya dayanıklı, elektrikli, havalandırma ve tutuşturucu malzeme kullanın. Ürün ve içerik maddeler için mesleki maruziyet sınırına dikkat edin.
Göz/Yüz korunması	Yüzü sıkıca saran, kimyasalların sıçramasına karşı koruyucu gözlük veya yüz siperliği kullanın.
Ellerin korunması	Koruyucu eldiven kullanın. En uygun eldiven, eldiven materyalinin delinme süresi hakkında bilgi verebilecek olan eldiven dağıtıcısına/üreticisine danışılarak seçilmelidir. Elleri kimyasallara karşı korumak için, eldivenler TS/EN 374 Standardı ile uyumlu olmalıdır. Eldiven üreticisinin belirttiği verilere göre, eldivenlerin koruyucu özelliklerini devam ettirdiğini kullanım boyunca kontrol edin ve herhangi bir bozulma tespit edildiğinde, eldivenleri en kısa sürede değiştirin. Eldivenlerin sıklıkla değiştirilmesi önerilir.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU TOKUYAMA UNIVERSAL BOND 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

Diğer cilt ve vücut koruması	Tekrarlanan veya uzun süreli cilt temasını önlemek için uygun giysi giyin.
Sağlık tedbirleri	Eleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın. Her vardiya sonunda ve yemekten, sigara içmeden ve tuvalete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
Solunum sisteminin korunması	Solunum sistemini koruyucu tüm ekipmanların kullanım amacına uygunluğundan ve 'CE' işaretli olduğundan emin olun. Solunum aygıtının yerine iyice oturmasına dikkat edin ve filtreyi düzenli olarak değiştirin. Gaz filtreleri ve birleşik filtre kartuşları, TS/EN 14387 Standardı ile uyumlu olmalıdır. Değiştirilebilir filtre kartuşlu tam yüz maskeleri, TS/EN 136 Standardı ile uyumlu olmalıdır. Değiştirilebilir filtre kartuşlarına sahip yarım veya çeyrek yüz maskeli solunum aygıtları, TS/EN 140 Standardı ile uyumlu olmalıdır.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	Sıvı.
Renk	Mavi.
Koku	Karakteristik.
Koku eşiği	Uygun değil.
pH	Uygun değil.
Erime noktası/donma noktası	Uygun değil.
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	>35°C
Parlama noktası	-14.6°C
Buharlaşma hızı	Uygun değil.
Alevlenirlik (katı, gaz)	Uygun değil.
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	Uygun değil.
Buhar basıncı	Uygun değil.
Buhar yoğunluğu	Uygun değil.
Bağıl yoğunluk	0.834
Çözünürlük (ler)	Bilgi bulunmamaktadır.
Dağılım katsayısı	Uygun değil.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Uygun değil.
Bozunma sıcaklığı	Uygun değil.
Viskozite	Uygun değil.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU TOKUYAMA UNIVERSAL BOND 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

Patlayıcı özellikler Uygun değil.

Oksitleyici özellikler Uygun değil.

9.2. Diğer bilgiler

Diğer bilgiler Uygun değil.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

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

10.2. Kimyasal kararlılık

Kararlılık Normal ortam sıcaklıklarında ve tavsiye edildiği gibi kullanıldığında kararlıdır. Öngörülen depolama şartları altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

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

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar Buharlar hava ile patlayıcı karışımlar oluşturabilir. Kaplar, içinde aşırı basınç oluşması nedeniyle ısıtıldığında şiddetli bir şekilde patlayabilir. Statik elektrik ve kıvılcım oluşması önlenmelidir.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler Oksitleyici maddeler. Organik peroksitler/hidroperoksitler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri Termal bozunma veya yanma ürünleri aşağıdaki maddeleri içerebilir: Zararlı gazlar veya buharlar. Tahriş edici gazlar veya buharlar. Karbon monoksit (CO). Karbon dioksit (CO₂).

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

Notlar (oral LD₅₀) Uygun değil.

Akut toksisite - dermal

Notlar (dermal LD₅₀) Uygun değil.

Akut toksisite - solunum

Notlar (solunum LC₅₀) Uygun değil.

Cilt aşınması/tahrişi

Cilt aşınması/tahrişi Cilt Tah. 2- H315 Cildi tahriş eder.

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
TOKUYAMA UNIVERSAL BOND 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

Hayvan verisi	Uygun değil.
<u>Ciddi göz hasarı/tahrişi</u>	
Ciddi göz hasarı/tahrişi	Göz Tah. 2- H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
<u>Solunum yolları hassaslaşması</u>	
Solunum yolları hassaslaşması	Uygun değil.
<u>Cilt hassaslaşması</u>	
Cilt hassaslaşması	Uygun değil.
<u>Eşey hücre mutajenitesi</u>	
Genotoksisite - in vitro	Uygun değil.
<u>Kanserojenite</u>	
Kanserojenite	Uygun değil.
IARC kanserojenite	Kanserojen olma potansiyeli olabilecek bir madde içerir. IARC Grup 3 İnsanlar için kanserojen olarak sınıflandırılmaz.
<u>Üreme sistemi toksisitesi</u>	
Üreme sistemi toksisitesi- doğurganlık	Uygun değil.
Üreme sistemi toksisitesi- gelişimsel	Uygun değil.
<u>Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma</u>	
BHOT- tek maruz kalma	BHOT Tek Mrz. 3- H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
Hedef organlar	Merkezi sinir sistemi.
<u>Belirli hedef organ toksisitesi -tekrarlı maruz kalma</u>	
BHOT- tekrarlı maruz kalma	Tekrarlanan maruziyet sonrasında, özel hedef organ toksik madde olarak sınıflandırılmaz.
<u>Aspirasyon zararı</u>	
Aspirasyon zararı	Uygun değil.
<u>Bileşenler hakkında toksikolojik bilgi</u>	

PROPAN-2-OL

Kanserojenite

IARC kanserojenite	IARC Grup 3 İnsanlar için kanserojen olarak sınıflandırılmaz.
NTP kanserojenite	Makulen insan üzerinde kanserojen olması beklenir.

POLY(METHYL METHACRYLATE)

Kanserojenite

IARC kanserojenite	IARC Grup 3 İnsanlar için kanserojen olarak sınıflandırılmaz.
---------------------------	---

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
TOKUYAMA UNIVERSAL BOND 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

2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL

Kanserojenite

IARC kanserojenite IARC Grup 3 İnsanlar için kanserojen olarak sınıflandırılmaz.

NTP kanserojenite Makulen insan üzerinde kanserojen olması beklenir.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Toksikite Bilgi bulunmamaktadır.

Akut sucul toksisite

Akut toksisite- balık Uygun değil.

Akut toksisite- sucul omurgasızlar Uygun değil.

Akut toksisite- sucul bitkiler Uygun değil.

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL

Kronik sucul toksisite

M faktörü (kronik) 1

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kalıcılık ve bozunabilirlik Ürünün bozunurluğu bilinmemektedir.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim potansiyeli Biyobirikim hakkında uygun veri yoktur.

Dağılım katsayısı Uygun değil.

12.4. Toprakta hareketlilik

Hareketlilik Uçucu sıvı. Ürün, her türlü yüzeyden kolaylıkla buharlaşabilen organik çözücüler içerir.

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 Bilinmiyor.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU TOKUYAMA UNIVERSAL BOND 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

Genel bilgi	Atık oluşumu en aza indirilmeli veya mümkün olan her yerde atık oluşumundan kaçınılmalıdır. Mümkün olduğu yerlerde, ürünleri yeniden kullanın veya geri dönüştürün. Bu madde ve kabı güvenli bir biçimde bertaraf edilmelidir. Atıkların elleçlenmesi sırasında, ürünün elleçlenmesi için uygulanan güvenlik önlemleri dikkate alınmalıdır. Boşaltılmış kaplar elleçlenirken, iyice temizlenmesine ve yıkanmasına dikkat edilmelidir. Boş kaplar veya katmanlarında kalabilecek ürün kalıntıları, potansiyel olarak tehlike oluşturabilirler.
Atık işleme yöntemleri	Artakalan ve geri dönüştürülemeyen ürünleri, lisanslı bir atık bertaraf edici kuruluş yardımıyla bertaraf edin. Atıklar, kalıntılar, boş kaplar, atılan iş kıyafetleri ve kirlenmiş temizlik malzemeleri, belirlenen uygun kaplarda toplanmalı ve içeriklerine uygun etiketlenmelidir. Geri dönüşüm uygun olmadığında, sadece yakma veya gömme işlemi uygulanmalıdır.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

Genel Sınırlı miktarda ambalajlama/sınırlı yük bilgileri için, bu bölümde gösterilen bilgileri kullanarak ilgili model dokümantasyona danışın.

14.1. UN numarası

UN No. (ADR/RID)	1133
UN No. (IMDG)	1133
UN No. (ICAO)	1133
UN No. (ADN)	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

ADR/RID sınıfı	3
ADR/RID sınıflandırma kodu	F1
ADR/RID etiketi	3
IMDG sınıfı	3
ICAO sınıfı/bölümü	3
ADN sınıfı	3

Sevkiyat etiketleri



Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
TOKUYAMA UNIVERSAL BOND 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

14.4. Ambalajlama grubu

ADR/RID ambalajlama grubu II

IMDG ambalajlama grubu II

ADN ambalajlama grubu II

ICAO ambalajlama grubu II

14.5. Çevresel zararlar

Çevre açısından zararlı/deniz kirleticisi

Hayır.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Her zaman kapalı kaplarda dik ve güvenli biçimde taşıyın. Ürünü nakleden kişilerin, bir kaza veya dökülme durumunda ne yapacaklarını bildiklerinden emin olunuz.

EmS F-E, S-D

ADR sevkiyat kategorisi 2

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).
(EC) No 1272/2008 (CLP).
(EU) No 2015/830.

Kimyasal güvenlik değerlendirmesi Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi uygulaması yoktur.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı yönetmeliğe göre sınıflandırma koşulları BHOT Tek Mrz. 3- H336: Cilt Tah. 2- H315: Göz Tah. 2- H319: : Hesaplama yöntemi. Alev. Sıvı 2- H225: : Test verisine dayanılarak.

Eğitime dair tavsiye Maruziyeti en aza indirmek için operatörlerin eğitilmesini sağlayın. Bu malzemeyi, sadece eğitilmiş personel kullanmalıdır.

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
TOKUYAMA UNIVERSAL BOND 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

Revizyon ile ilgili açıklamalar	Tedarikçi adres değişikliği. NOT: Dik çizgi içindeki ana hatlar, önceki revizyondan farklı değişiklikleri gösterir.
Düzenleyen	Büşra Tarakçı/CRAD - Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı Sertifika No ve tarihi: 01.67.12/28.12.2015 gbf@crad.com.tr +90 216 3354600
Yeni düzenleme tarihi	15.9.2018
Kaçıncı düzenleme olduğu	4
Hazırlama tarihi	31.7.2018
Zararlılık ifadelerinin tümü	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.

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.