

**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**ESTELITE UNIVERSAL FLOW (Medium, Super Low, High)**

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** ESTELITE UNIVERSAL FLOW (Medium, Super Low, High)

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

**Belirlenmiş kullanımlar** Rezın bazı Restoratif Dental Materyal. 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** Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

**Sağlık zararları** Cilt Tah. 2- H315 Göz Tah. 2- H319 Cilt Hassas. 1- H317 BHOT Tek Mrz. 3- H335

**Çevresel zararlar** Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

**2.2. Etiket unsurları**

## Kısım I

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### ESTELITE UNIVERSAL FLOW (Medium, Super Low, High)

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

Dikkat

#### Zararlılık İfadeleri

H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

#### Önlem ifadeleri

P261 Buharını/ spreyini solumaktan kaçının.  
P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.  
P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/ müdahale alın.  
P337+P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/ bakım alın.  
P403+P233 İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.  
P501 İçeriği/ kabı yerel yönetmeliklere göre bertaraf edin.

#### İlave etiket bilgileri

AT(o) Karışımın % 0.05'si akut oral toksisitesi bilinmeyen içerik(ler)den oluşur.

#### İçerikler

(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXY-2,1-ETHANEDIYLOXY-2,1-ETHANEDIYL) BISMETHACRYLATE, 2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE, (1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE, 2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-p-CRESOL

#### İlave önlem ifadeleri

P264 Elleçlemeden sonra kirlenmiş cildi iyice yıkayın.  
P271 Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.  
P272 Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.  
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).  
P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.  
P332+P313 Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/ müdahale alın.  
P362+P364 Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.  
P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın.  
Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.  
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

**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**ESTELITE UNIVERSAL FLOW (Medium, Super Low, High)**

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-2,1-ETHANEDIYLOXY-2,1-ETHANEDIYL) BISMETHACRYLATE</b>	<b>0-30%</b>
CAS numarası: 41637-38-1                      EC numarası: 609-946-4	
<b>Sınıflandırma</b> Cilt Tah. 2- H315 Göz Tah. 2- H319 Cilt Hassas. 1- H317 BHOT Tek Mrz. 3- H335	
<b>2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE</b>	<b>5-20%</b>
CAS numarası: 109-16-0                      EC numarası: 203-652-6	
<b>Sınıflandırma</b> Cilt Tah. 2- H315 Göz Tah. 2- H319 Cilt Hassas. 1- H317	
<b>(1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE</b>	<b>0-30%</b>
CAS numarası: 1565-94-2                      EC numarası: 216-367-7	
<b>Sınıflandırma</b> Cilt Hassas. 1- H317 Sucul Kronik 3- H412	
<b>2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-p-CRESOL</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS numarası: 2440-22-4                      EC numarası: 219-470-5	
<b>Sınıflandırma</b> Cilt Hassas. 1- H317 Sucul Kronik 4- H413	
<b>MEKINOL</b>	<b>&lt;0.1%</b>
CAS numarası: 150-76-5                      EC numarası: 205-769-8	
<b>Sınıflandırma</b> Akut Tok. 4- H302 Göz Tah. 2- H319 Cilt Hassas. 1- H317	

**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**ESTELITE UNIVERSAL FLOW (Medium, Super Low, High)**

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>TITANIUM DIOXIDE</b>	<b>&lt;0.1%</b>
CAS numarası: 13463-67-7	EC numarası: 236-675-5
<b>Sınıflandırma</b> Akut Tok. 4- H332 Kans. 2- H351	
<b>2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL</b>	<b>&lt;0.1%</b>
CAS numarası: 128-37-0	EC numarası: 204-881-4
M faktörü (kronik) = 1	
<b>Sınıflandırma</b> 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>	Kazazedeyi hemen temiz havaya çıkarın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
<b>Yutma</b>	Kusturmaya çalışın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
<b>Cilt teması</b>	Bol sabun ve su ile yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
<b>Göz teması</b>	Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. 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>	Solunum yolu tahrişine 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**

<b>Uygun söndürücü maddeler</b>	Köpük, karbondioksit, kuru toz veya su sisi ile söndürün.
---------------------------------	---

## Kısım I

### GÜVENLİK BİLGİ FORMU

#### ESTELITE UNIVERSAL FLOW (Medium, Super Low, High)

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

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

Özel zararlar	Yangın halinde toksik gazlar oluşabilir.
Zararlı yanma ürünleri	Termal bozunma veya yanma halinde karbon oksitler ve diğer toksik gaz ve buharlar çıkabilir.

#### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler	Yangın gazlarını veya buharlarını solumaktan kaçının.
--	---

Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman	Kimyasal maddelere karşı koruyucu giysi giyin.
---	--

#### **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.
------------------	--

#### 6.2. Çevresel önlemler

Çevresel önlemler	Döküntünün veya yüzey akışının kanalizasyona, atık su kanallarına veya su kaynaklarına girişinden kaçının.
-------------------	--

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

Döküntü temizleme yöntemleri	Yeterli havalandırma sağlayın. Atıkları toplayın ve uygun atık bertaraf kaplarına yerleştirerek sıkıca mühürleyin.
------------------------------	--

#### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Diğer bölümlere atıflar	Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın.
-------------------------	--

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

#### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Kullanım tedbirleri	Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Tüm elleçlemeler yalnızca iyi havalandırılmış alanlar içinde yapılmalıdır. Cilt, gözler ve giysilerle temastan kaçının. Buharını/spreyini solumaktan kaçının.
Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiyeler	Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Her vardiya sonunda ve yemekten, sigara içmeden ve tualete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. Kirlenmiş cildi hemen sabun ve suyla yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

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

Depolama tedbirleri	Sıkıca kapalı şekilde, orijinal ambalajında ve iyi havalandırılan bir yerde depolayın. Isıdan, kıvılcım ve açık alevden uzak tutun. Yüksek ısıya veya direkt güneş ışınlarına maruz bırakmaktan kaçının.
---------------------	--

#### 7.3. Belirli son kullanım(lar)

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

**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**ESTELITE UNIVERSAL FLOW (Medium, Super Low, High)**

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 8: Maruz Kalma Kontrolleri/kişisel korunma**

**8.1. Kontrol parametreleri**

**İçerik notları** Bileşen(ler) için bilinen maruziyet limitleri bulunmamaktadır.

**8.2. Maruz kalma kontrolleri**

**Uygun mühendislik kontrolleri** Uygun genel ve yerel tahliye havalandırması sağlayın.

**Göz/Yüz korunması** Yüzü sıkıca saran, kimyasalların sıçramasına karşı koruyucu gözlük veya yüz siperliği kullanın.

**Ellerin korunması** Koruyucu eldiven kullanın.

**Diğer cilt ve vücut korunması** Ciltle herhangi bir teması önlemek için uygun giysi giyin.

**Sağlık tedbirleri** Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Her vardiya sonunda ve yemekten, sigara içmeden ve tuvalete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. Kirlenmiş cildi hemen sabun ve suyla yıkayın. Kirlenmiş olan giysileri hemen çıkarın. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

**Solunum sisteminin korunması** Önerilen özel depolama tedbirleri yoktur. Havada aşırı kirlenme oluşması durumunda, solunum korunması gerekli olabilir.

**BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler**

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

<b>Görünüm</b>	Macun/Pasta
<b>Renk</b>	Beyazımsı sarı
<b>Koku</b>	Kokusuz
<b>Koku eşiği</b>	Uygun değil.
<b>pH</b>	Uygulanamaz.
<b>Erime noktası/donma noktası</b>	Uygun değil.
<b>Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı</b>	Uygun değil.
<b>Parlama noktası</b>	Uygulanamaz.
<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>	Uygulanamaz.
<b>Diğer alevlenirlik</b>	Uygun değil.
<b>Buhar basıncı</b>	Uygun değil.

**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**ESTELITE UNIVERSAL FLOW (Medium, Super Low, High)**

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>Buhar yoğunluğu</b>	Uygun değil.
<b>Bağıl yoğunluk</b>	1.7
<b>Çözünürlük (ler)</b>	Uygun değil.
<b>Dağılım katsayısı</b>	Uygun değil.
<b>Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı</b>	Uygun değil.
<b>Bozunma sıcaklığı</b>	Uygun değil.
<b>Viskozite</b>	Uygun değil.
<b>Patlayıcı özellikler</b>	Uygun değil.
<b>Oksitleyici özellikler</b>	Uygun değil.
<b>9.2. Diğer bilgiler</b>	
<b>Diğer bilgiler</b>	Uygun değil.

**BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime**

**10.1. Tepkime**

**Tepkime** Bu ürünle ilgili, bilinen herhangi bir reaktif tehlike yoktur.

**10.2. Kimyasal kararlılık**

**Kararlılık** 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.

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

**Zararlı bozunma ürünleri** Isıtma, şu ürünleri oluşturabilir: Toksik gazlar ve buharlar.

**BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**

**11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi**

**Akut toksisite - oral**

**Notlar (oral LD<sub>50</sub>)** Uygun değil.

**Akut toksisite - dermal**

**Notlar (dermal LD<sub>50</sub>)** Uygun değil.

**Akut toksisite - soluma**

**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**ESTELITE UNIVERSAL FLOW (Medium, Super Low, High)**

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 (solunum LC<sub>50</sub>)</b>	Uygun değil.
<b><u>Cilt aşınması/tahrişi</u></b>	
<b>Cilt aşınması/tahrişi</b>	Cilt Tah. 2- H315 Cilt tahrişine yol açar.
<b>Hayvan verisi</b>	Uygun değil.
<b><u>Ciddi göz hasarı/tahrişi</u></b>	
<b>Ciddi göz hasarı/tahrişi</b>	Göz Tah. 2- H319 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>	Cilt Hassas. 1- H317 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>IARC kanserojenite</b>	Bileşenlerin bazıları listelenmiştir veya muaftır.
<b><u>Üreme sistemi toksisitesi</u></b>	
<b>Üreme sistemi toksisitesi- doğurganlık</b>	Uygun değil.
<b>Üreme sistemi toksisitesi- gelişimsel</b>	Uygun değil.
<b><u>Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma</u></b>	
<b>BHOT- tek maruz kalma</b>	BHOT Tek Mrz. 3- H335 Solunum yolu tahrişine 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.
<b><u>Bileşenler hakkında toksikolojik bilgi</u></b>	

**TITANIUM DIOXIDE**

**Kanserojenite**

**IARC kanserojenite** IARC Grup 2B İnsanlar için belki kanserojen.

**NTP kanserojenite** Makulen insan üzerinde kanserojen olması beklenir.



**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**ESTELITE UNIVERSAL FLOW (Medium, Super Low, High)**

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**

**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** 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**

**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**ESTELITE UNIVERSAL FLOW (Medium, Super Low, High)**

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** Düzenlenmedi.

**14.1. UN numarası**

Uygulanamaz.

**14.2. Uygun UN taşımacılık adı**

Uygulanamaz.

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

Uygulanamaz.

**14.4. Ambalajlama grubu**

Uygulanamaz.

**14.5. Çevresel zararlar**

**Çevre açısından zararlı/deniz kirleticisi**  
Hayır.

**14.6. Kullanıcı için özel önlemler**

Uygulanamaz.

**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** Cilt Tah. 2- H315: Hesaplama yöntemi. Cilt Hassas. 1- H317: Hesaplama yöntemi. Göz Tah. 2- H319: Hesaplama yöntemi. BHOT Tek Mrz. 3- H335: Hesaplama yöntemi.

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

**Revizyon ile ilgili açıklamalar** Tedarikçi adres değişikliği. NOT: Dik çizgi içindeki ana hatlar, önceki revizyondan farklı değişiklikleri gösterir.

**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**ESTELITE UNIVERSAL FLOW (Medium, Super Low, High)**

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>Düzenleyen</b>	Büşra Tarakçı/CRAD - Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı Sertifika No ve tarihi: 01.67.12/28.12.2015 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>	H302 Yutulması halinde zararlıdır. H315 Cilt tahrişine yol açar. H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. H319 Ciddi göz tahrişine yol açar. H332 Solunması halinde zararlıdır. H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir. H351 Kansere yol açma şüphesi var. H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki. H413 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.

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.