

## Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 07.09.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 07.09.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4 (sürümün yerini alır 3)

### Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

#### 1.1 Madde/Karışım kimliği

##### Ticari adı:

**GRADIA Gum Opaque-Opaque Modifier**

Nano hali

#### 1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

#### Maddenin Kullanımı / Hazırlanması Disçilik tekniği için yardımcı maddeler

#### 1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

##### Üretici / Teslimatı yapan:

GC EUROPE N.V.

Interleuvenlaan 33

B-3001 Leuven

Tel. +32/(0)16/74.10.00

Fax +32/(0)16/40.26.84

msds@gc.dental

#### Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim: Regulatory affairs

#### 1.4 Acil telefon numarası 0312 433 70 01 or 0 800 314 7900 or 0312 458 21 92

### Bölüm 2: Zararların tanımı

#### 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

##### Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008

Skin Sens. 1 H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

Aquatic Chronic 2 H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

#### 2.2 Etiket bilgileri

##### Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme

Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

##### Istisnalar

(EC) 2017/745 sayılı Yönetmelik ile invaziv bir tıbbi cihaz olarak düzenlenen ürün, madde ve karışımlar için etiketleme şartlarından muaf tutulur (Madde 1.5'in hükümlerine göre).

##### Zararlılık İşaretleri



GHS07 GHS09

##### Uyarı Kelimesi Dikkat

##### Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:

7,7,9 (veya 7,9,9)-trimetil-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-dil bismetakrilat

2,2' Etilen dioksietil dimetakrilat

(Devamı sayfa 2 'da)

**Güvenlik bilgi formu**  
**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Baskı tarihi: 07.09.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 07.09.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4 (sürümün yerini alır 3)

**Ticari adı: GRADIA\_Gum\_Opaque-Opaque\_Modifier**

(Sayfa 1 'nin devamı)

**Zararlılık İfadesi**

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

**Önlem İfadesi**

P261 Sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

P272 Kirleşmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.

P273 Çevreye verilmesinden kaçının.

P280 Koruyucu eldiven kullanın.

P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

**2.3 Diğer zararlar****PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları****PBT:** Uygulanamaz.**vPvB:** Uygulanamaz.**Endokrin bozucu özelliklerin belirlenmesi**

128-37-0 | 2,6-di-tert-butil-p-kresol

Liste II

**Bölüm 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi****3.2 Karışımlar****Tarifi:**

Sadece 1907/2006 regülasyonunun EK II doğrultusunda bahsedilmesi gerekli maddeler listenmiştir. Mevcut olabilecek diğer maddeler hakkındaki bilgiler talep üzerine temin edilebilir.

**İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

CAS: 72869-86-4 EINECS: 276-957-5	7,7,9 (veya 7,9,9)-trimetil-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-dil bismetakrilat Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1B, H317	%25-<50
CAS: 68611-44-9 EINECS: 271-893-4	Silan, diklorodimetil-, silika ile reaksiyon ürünleri Nano hali:	%25-<50
CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6	2,2' Etilen dioksietil dimetakrilat Skin Sens. 1, H317	%10-<25
CAS: 1985-51-9 EINECS: 217-856-8	2,2-dimetil-1,3-propanedil bis metakrilat Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	%2,5-<5
CAS: 3290-92-4 EINECS: 221-950-4	Prpopildinetrimetil trimetakrilat Aquatic Chronic 2, H411	%2,5-<5
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 AT - numarası: 022-006-00-2	titanyum dioksit Carc. 2, H351	%1-<2,5
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4	2,6-di-tert-butil-p-kresol Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 (II)	%≥0,25-<0,5

**Ek uyarılar:** belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınızTR  
(Devamı sayfa 3 'da)

## Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 07.09.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 07.09.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4 (sürümün yerini alır 3)

Ticari adı: GRADIA\_Gum\_Opaque-Opaque\_Modifier

(Sayfa 2 'nın devamı)

### Bölüm 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

##### Genel uyarılar:

Ürünün bulaşmış olduğu giyim eşyalarını derhal uzaklaştırınız.  
Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurunuz.

##### Teneffüs ettikten sonra:

Temiz hava alması sağlanmalı, gerekirse nefes yardımı yapılmalı, sıcak tutulmalı. Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurulmalıdır.

Kazazedeyi temiz havaya çıkararak sakın bir yere bırakınız.

##### Cilde temas ettikten sonra:

Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.

Doktor tedavisini sağlayınız.

Devam eden cilt tahrişi halinde doktora gidiniz.

##### Gözlere temas ettikten sonra:

Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz. Şikâyetlerin devam etmesi halinde doktora başvurunuz.

##### Yuttuktan sonra:

Ağzını çalkalayınız ve bolca su içiriniz.

Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurunuz.

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

#### 4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

### Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1 Yangın söndürücüler

##### Elverişli söndürücü maddeler:

CO<sub>2</sub>, söndürme tozu ya da püskürtme su. Daha büyük yangınlarla püskürtme su ve alkole mukavim köpükle mücadele ediniz.

Yangın söndürme önlemlerini çevreye uydurunuz.

##### Güvenlik açısından elverişli olmayan söndürücü maddeler: Sıkma su

#### 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Aşırı ısınma ya da yangın hallerinde zehirli gazlar oluşurabilir.

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

#### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

##### Özel koruyucu teçhizat: Çevre havasına bağımlı olmayan nefes koruyucu takınız.

##### Diğer bilgiler

Yangın artıkları ve içinde zararlı maddeler bulunan söndürme suyu resmi makamların talimatnameleri gereğince tasfiye edilmelidir.

### Bölüm 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

#### 6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı

Şahısları güvenli bir yere götürünüz.

Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.

Kişisel koruyucu giyim giyiniz.

#### 6.2 Çevresel önlemler

Kanalizasyona ve sulara karışmasını önleyiniz.

(Devamı sayfa 4 'da)

**Güvenlik bilgi formu**

**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Baskı tarihi: 07.09.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 07.09.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4 (sürümün yerini alır 3)

**Ticari adı: GRADIA\_Gum\_Opaque-Opaque\_Modifier**

(Sayfa 3 'nın devamı)

Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz.

Yeraltına/toprağa karışmasını önleyiniz.

Toprağın içine akması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz.

· **6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler**

Sıvı bölümlerini sıvı bağlayıcı malzemeyle eminiz.

Toplanan malzemeyi yönetmeliklere göre tasfiye ediniz.

· **6.4 Diğer bölümlere atflar**

Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.

Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.

Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

**Bölüm 7: Elleçleme ve depolama**

· **7.1 Güvenli elleçleme için önlemler**

Çalışılan yerin iyi havalandırılması / havanın iyi emilmesini sağlayınız.

Aerosol (bir gazın içinde sis şeklinde dağılmış sıvı) oluşumunu önleyiniz.

Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.

· **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.

· **7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları**

· **Depolama:**

· **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:** Yalnız açılmamış orjinal ambalajda (kapta) muhafaza ediniz.

· **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Gıda maddelerinden ayrı muhafaza ediniz.

· **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:** Yoktur.

· **7.3 Belirli son kullanımlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

**Bölüm 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma**

· **8.1 Kontrol parametreleri**

· **Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:**

Ürün, çalışılan mahal ile ilgili ve kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan maddeleri önemli miktarda ihtiva etmemektedir.

· **DNEL-değerleri**

**13463-67-7 titanyum dioksit**

Nefesle	DNEL inhalation	10 mg/m <sup>3</sup> (man)
---------	-----------------	----------------------------

**128-37-0 2,6-di-tert-butil-p-kresol**

Ciltten	DNEL dermal	0,5 mg/kg bw/day (man)
---------	-------------	------------------------

Nefesle	DNEL inhalation	3,5 mg/m <sup>3</sup> (man)
---------	-----------------	-----------------------------

· **PNEC-değerleri**

**3290-92-4 Prropildinetrimetil trimetakrilat**

PNEC Aqua	2,76 µg/L (freshwater)
-----------	------------------------

20 µg/L (intermittent releases)
---------------------------------

0,276 µg/L (marine water)
---------------------------

PNEC STP	10 mg/L (Sewage Treatment Plants)
----------	-----------------------------------

PNEC Sediment	0,4951 mg/kg sed dw (freshwater)
---------------	----------------------------------

(Devami sayfa 5 'da)

**Güvenlik bilgi formu**  
**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Baskı tarihi: 07.09.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 07.09.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4 (sürümün yerini alır 3)

**Ticari adı: GRADIA\_Gum\_Opaque-Opaque\_Modifier**

(Sayfa 4 'nın devamı)

PNEC Air	0,04951 mg/kg sed dw (marine water)
PNEC Soil	mg/L (air)
PNEC Predator	0,0974 mg/kg soil dw (soil)
	mg/kg (Predator)

· **Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.

· **8.2 Maruz kalma kontrolü**

· **Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler:** Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.

· **Kişisel koruyucu teçhizat:**

· **Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**

Kimyevi maddelerle çalışılırken geçerli ihtiyati önlemler dikkate alınmalıdır.

Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.

Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.

Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.

· **Nefes koruyucu önlemler:** Nefes koruyucu tavsiye olunur.

· **Elleri koruyucu:**



Koruyucu eldivenler

· **Eldiven malzemesi**

Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir. Her ürün birçok malzemenin birleşiminden meydana geldiği için eldivenlerin dayanıklılığı önceden hesaplanamamaktadır ve dolayısı ile her eldiven kullanılmadan önce kontrole tabi tutulmalıdır.

· **Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**

Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelere riayet edilmelidir.

· **Gözleri koruyucu:**



Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

## Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

· **Genel bilgiler**

· **Fiziksel durum**

Sıvı şekilde

· **Renk:**

Ürün adına göre

· **Koku:**

Karakteristik

· **Koku eşiği**

Belirli değil.

· **Erime noktası/donma noktası**

Belirlenmemiştir.

· **Kaynama noktası başlangıcı ve kaynama aralığı**

Belirlenmemiştir.

· **Alevlenirlik (katı, gaz)**

Uygulanamaz.

· **Patlama sınırları:**

· **Alt:**

Belirli değil.

(Devamı sayfa 6 'da)

**Güvenlik bilgi formu**

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 07.09.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 07.09.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4 (sürümün yerini alır 3)

Ticari adı: GRADIA\_Gum\_Opaque-Opaque\_Modifier

(Sayfa 5 'nin devamı)

· Üst:	Belirli değil.
· Parlama noktası	Uygulanamaz.
· Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Belirlenmemiştir.
· Bozunma sıcaklığı	Belirli değil.
· pH - değeri:	Belirli değil.
· Akışkanlık	
· Kinematik:	Belirli değil.
· Dinamik:	Belirli değil.
· Çözünürlük	
· suyla:	Çözülmez.
· Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	Belirli değil.
· Buhar basıncı:	Belirli değil.
· Buhar basıncı:	
· Yoğunluk:	Belirlenmemiştir.
· Bağlı yoğunluk	Belirli değil.
· Buhar yoğunluğu	Belirli değil.

· 9.2 Diğer bilgiler	
· Görünüm	
· Biçim:	Sıvı şekilde
· Sağlığın ve çevrenin korunması için ile güvenliğe yönelik olarak önemli bilgiler	
· Tutuşma ısısı:	Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.
· Patlayıcı özellikler	Ürünün patlama tehlikesi yoktur.
· Çözücü madde oranı:	
· VOC (CE)	0,0 g/l
· Durum değişikliği	
· Buharlaştırma hızı	Belirli değil.

**Bölüm 10: Kararlılık ve tepkime**

- 10.1 Tepkime Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 10.2 Kimyasal kararlılık
- Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar: Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.
- 10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.
- 10.4 Kaçınılması gereken durumlar Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 10.5 Uyumsuz malzemeler Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 10.6 Zararlı bozunma ürünleri Ayrışmada oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

**Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler**

- 11.1 (AK) 1272/2008 sayılı tüzükte belirtilen tehlike sınıflandırmalarına ilişkin bilgilendirme.
- Akut toksisite Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

· Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)

72869-86-4 7,7,9 (veya 7,9,9)-trimetil-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diazahekzadekan-1,16-dil bismetakrilat

Ağızdan LD50 &gt;5.000 mg/kg (rat female) (OECD 401)

(Devamı sayfa 7 'da)



**Güvenlik bilgi formu**  
**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Baskı tarihi: 07.09.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 07.09.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4 (sürümün yerini alır 3)

**Ticari adı: GRADIA\_Gum\_Opaque-Opaque\_Modifier**

(Sayfa 6'nın devamı)

**13463-67-7 titanyum dioksit**

Ağızdan	LD50	>5.000 mg/kg (mouse) (OECD 420)
Nefesle	LC50/4 h	>6,82 mg/l (rat male)

**128-37-0 2,6-di-tert-butil-p-kresol**

Ağızdan	LD50	>6.000 mg/kg (rat (f+m)) (OECD 401)
---------	------	-------------------------------------

- **Cilt aşınması/tahrişi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Ciddi göz hasarları/tahrişi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Solunum yolları veya cilt hassaslaşması** Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
- **Eşey hücre mutajenitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Kanserojenite** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Üreme sistemi toksisitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **BHOT - tek maruz kalma** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **BHOT - tekrarlı maruz kalma** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Aspirasyon zararı** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Aşağıdaki grupların potansiyel etkilerine dair bilgiler:**
- **Tekrar eden alımlarda zehirlilik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **CMR-etkileri (kanser üretici, irsiyet değiştirici ve üremeyi tehdit edici etki)**  
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

**Bölüm 12: Ekolojik bilgiler****12.1 Toksikite****Su toksisitesi:****72869-86-4 7,7,9 (veya 7,9,9)-trimetil-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diazahekzadekan-1,16-dil bismetakrilat**

EC50/48h (statik)	>1,2 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
-------------------	--------------------------------------

**3290-92-4 Prropildinetrimetil trimetakrilat**

LC50/96h (dinamik)	>1 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test))
--------------------	--

**128-37-0 2,6-di-tert-butil-p-kresol**

EC50/48h (statik)	0,48 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
-------------------	--------------------------------------

- **12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.3 Biyobirikim potansiyeli** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.4 Toprakta hareketlilik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.5 PBT ve vPvB değerlendirilmesinin sonuçları**
- **PBT:** Uygulanamaz.
- **vPvB:** Uygulanamaz.
- **12.6 Endokrin bozucu özellikler** Endokrin bozucu özellikler hakkında bilgilendirme için 11. bölüme bakınız
- **12.7 Diğer olumsuz etkiler**
- **Not:** Balıklar için zararlı
- **Diğer ekolojik uyarılar:**
- **Genel uyarılar:**  
Suyu tehdit sınıfı 3 (): suyu çok tehdit edicidir  
Az miktarlarda olsa bile yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.  
En cüzi miktarların bile yeraltına akması halinde içme suyunu tehdit eder.

(Devamı sayfa 8'da)

TR

**Güvenlik bilgi formu**  
**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Baskı tarihi: 07.09.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 07.09.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4 (sürümün yerini alır 3)

**Ticari adı: GRADIA\_Gum\_Opaque-Opaque\_Modifier**

(Sayfa 7'nin devamı)

Suda yaşayan organizmalar için zararlıdır

**Bölüm 13: Bertaraf etme bilgileri****13.1 Atık işleme yöntemleri****Tavsiye:** Ev çöpüyle beraber taşıyıcı edilmemesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.**Atık listesi**

18 00 00	İNSAN VE HAYVAN SAĞLIĞI VE/VEYA BU KONULARDAKİ ARAŞTIRMALARDAN KAYNAKLANAN ATIKLAR (DOĞRUDAN SAĞLIĞA İLİŞKİN OLMAYAN MUTFAK VE RESTORAN ATIKLARI HARİÇ)
18 01 00	İnsanlarda Doğum, Teşhis, Tedavi ya da Hastalık Önleme Çalışmalarından Kaynaklanan Atıklar
18 01 06*	Tehlikeli maddeler içeren ya da tehlikeli maddelerden oluşan kimyasallar

**Temizlenmemiş ambalajlar:****Tavsiye:** Taşıyıcı resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.**Bölüm 14: Taşımacılık bilgisi****14.1 BM numarası veya Kimlik Numarası****ADR, IMDG, IATA**

UN3082

**14.2 UN uygun taşımacılık ismi****ADR**

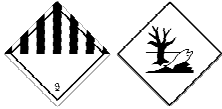
3082 ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (7,7,9 (veya 7,9,9)-trimetil-4,13-dioksa-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-dil bismetakrilat, Prpildinetrimetil trimetakrilat)

**IMDG**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Urethane Dimethacrylate (UDMA), Propylidynetrimethyl trimethacrylate), MARINE POLLUTANT

**IATA**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Urethane Dimethacrylate (UDMA), Propylidynetrimethyl trimethacrylate)

**14.3 Taşımacılık zararları****ADR****sınıfı**

9 (M6) Muhtelif tehlikeli maddeler ve nesnelere

(Devamı sayfa 9'da)



**Güvenlik bilgi formu**

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir


Baskı tarihi: 07.09.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 07.09.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4 (sürümün yerini alır 3)

Ticari adı: GRADIA\_Gum\_Opaque-Opaque\_Modifier

(Sayfa 8 'nın devamı)

· Tehlike pusulası	9
· IMDG, IATA	
	
· Class	9 Muhtelif tehlikeli maddeler ve nesnelere
· Label	9
· 14.4 Ambalaj grubu	III
· ADR, IMDG, IATA	
· 14.5 Çevresel zararlar	
· Marine pollutant:	Hayır
· Etiketleme özel (ADR):	Sembol (balık ve ağaç)
· Etiketleme özel (IATA):	Sembol (balık ve ağaç)
· 14.6 Kullanıcılar için özel önlemler	Uyarı: Muhtelif tehlikeli maddeler ve nesnelere
· Tehlike Tanım No. (Kemler (tehlike) sayısı):	90
· EMS - numarası:	F-A,S-F
· Stowage Category	A
· 14.7 Uluslararası Denizcilik Örgütü enstrümanlarına göre yük gemisinde taşıma.	Uygulanamaz.
· Nakliyat/diğer bilgiler:	
· ADR	
· Sınırlı Miktarlar	5L
· İstisnai miktarlar (EQ)	Kod: E1 İç ambalaj başına maksimum net miktar: 30 ml Dış ambalaj başına maksimum net miktar: 1000 ml
· Taşıma kategorisi	3
· Tünel kısıtlama kodu	(-)
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Düzenleme":	UN 3082 ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (7,7,9 (VEYA 7,9,9)-TRIMETİL-4,13-DİOKSO-3,14-DİOKSA-5,12-DİAZAHEKZADEKAN-1,16-DİL BİSMETAKRİLAT, PRPOPİLDİNİTRİMİTİL TRİMİTAKRİLAT), 9, III

TR

(Devamı sayfa 10 'da)

**Güvenlik bilgi formu**

**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Baskı tarihi: 07.09.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 07.09.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4 (sürümün yerini alır 3)

**Ticari adı: GRADIA\_Gum\_Opaque-Opaque\_Modifier**

(Sayfa 9 'nın devamı)

**Bölüm 15: Mevzuat bilgisi**

- **15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat**
- **2012/18/EU sayılı Direktifi**
- **Adlandırılmış tehlikeli maddeler - EK-1** İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.
- **Kategori „Seveso“ E2**
- **Tehlikeli maddelerin niteleyici miktarı (ton) - alt seviye 200 t**
- **Tehlikeli maddelerin niteleyici miktarı (ton) - üst seviye 500 t**
- **1907/2006/EC sayılı Yönetmelik EK-XVII** Conditions of restriction: 3

· **Elektrikli ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlandırılmasına Dair Yönetmelik (2011/65/EU) - Ek-2**

İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

· **Yönetmelik (EC) No 273/2004**

İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

· **Yönetmelik (EC) No 111/2005**

İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

- **15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi: Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.**

**Bölüm 16: Diğer bilgiler****Önemli terkipleri**

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H351 Kansere yol açma şüphesi var.

H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

- **Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008 Hesaplama Metodu**

- **Veri pusulasını düzenleyen bölüm:** Regulatory affairs

- **Başvurulacak kişi ya da yer:** msds@gc.dental

- **Önceki versiyon tarihi:** 07.09.2023

- **Önceki versiyonun versiyon numarası:** 3

**Kısaltmalar ve:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(Devamı sayfa 11 'da)

**Güvenlik bilgi formu**  
**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,  
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik,  
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Baskı tarihi: 07.09.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 07.09.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4 (sürümün yerini alır 3)

**Ticari adı: GRADIA\_Gum\_Opaque-Opaque\_Modifier**

(Sayfa 10 'nın devamı)

*Skin Irrit. 2: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 2*  
*Eye Irrit. 2: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 2*  
*Skin Sens. 1: Cilt hassaslaştırıcılığı – Kategori 1*  
*Skin Sens. 1B: Cilt hassaslaştırıcılığı – Alt kategori 1B*  
*Carc. 2: Kanserojenite – Kategori 2*  
*Aquatic Acute 1: Sucul ortam için zararlı – kısa süreli (akut) sucul zararlılık - Kategori 1*  
*Aquatic Chronic 1: Sucul ortam için zararlı – uzun süreli (kronik) sucul zararlılık - Kategori 1*  
*Aquatic Chronic 2: Sucul ortam için zararlı – uzun süreli (kronik) sucul zararlılık - Kategori 2*

**Kaynaklar**

- ECHA (<http://echa.europa.eu/>)
- EnviChem ([www.echemportal.org](http://www.echemportal.org))

**\* Bundan önceki basıma göre değiştirilmiş olan veriler**

Bu versiyon önceki tüm versiyonların yerini alır.

*Feragatname: Bu belgede yer alan bilgilerin doğru ve eksiksiz olduğuna inanılmaktadır. Ancak, tüm beyanlar, tavsiyeler veya öneriler açık veya zımni hiçbir güvence, taahhüt veya garanti olmaksızın verilmektedir. Bu nedenle, bu belgedeki bilgilerin tam veya doğru olduğuna dair herhangi bir garanti verilmemiş veya zımnen böyle bir ifade kullanılmamıştır. Bu bağlamda, bu bilgilerin veya burada belirtilen ürünlerin kullanımı ile ilgili hiçbir sorumluluk kabul edilmeyecektir. Bu riskler tamamen alıcı/kullanıcı tarafından üstlenilmektedir. Ayrıca, bu belgede yer alan bilgiler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Herhangi bir şüpheye mahal vermemek açısından, bu belgede belirtilen hiçbir ifade kendi ihmalemizden kaynaklanan ölüm veya yaralanma ya da yalan beyanla ilgili sorumluluğumuzu ortadan kaldırmaz veya azaltmaz.*