

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu
1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 02.03.2012

Yeniden düzenleme tarihi: 01.04.2012

1 Madde / hazırlık ve firma adı

- **Ürün tanılayıcı**
- **Ticari adı:** ESTENIA C&B ; EG FLOW
- **Mal numarası:** 095-FL
- **Kayıt numarası** uygulanamaz
- **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması** Dental kuron ve köprü restoratif dolgu materyali
- **Güvenlik Veri Dosyasını Veren Hakkında Ayrıntılar**
- **Üretici:**
Kuraray Europe GmbH
Philipp-Reis-Str. 4,
65795 Hattersheim am Main
Germany
Phone:+49 (0)69 305 35 840
Fax:+49 (0)69 305 35 640
E-mail: dental@kuraray.de
- **İthalatçı Firma:**
GÜLSA Tıbbi Cihaz ve Malz. Ltd. Şti.
5627 sokak no : 10 Çamdibi
35090 İzmir / Türkiye
Tel. +90.232.469 00 33
Fax. +90.232.469 09 00
info@gulsa.com.tr
- **Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim:** Üretici, İthalatçı Firma
- **Acil durum Telefon numarası:**
KDT Dış Tic. Ltd. Şti.
5627 sokak no : 10 Çamdibi
35090 İzmir / Türkiye
Tel. +90.232.449 11 40 - 50
Fax. +90.232.449 11 60
info@kurarayturkey.com

2 Muhtemel tehlikeler

- **Madde veya karışımın sınıflandırması**
- **Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008**



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Deri tahrişine sebep olur.

Eye Irrit. 2 H319 Ciddi göz tahrişine sebep olur.

- **Directif 67/548/EEC veya Directif 1999/45/EC'ye göre sınıflandırma**



Xi; Tahriş edicidir

R36/38: Gözleri ve cildi tahriş edicidir.

- **İnsan ve çevre için özel tehlike uyarıları:**

Üründe en son yayımlanmış "Avrupa Birliğinde Hazırlama Malzemeleri Genel Sıralandırma Talimatnamesinin" Hesaplama Yöntemine bağlı olarak tanıtıcı etiket olması zorunludur.

- **Klasifikasyon sistemi:**

Sınıflandırma güncel Avrupa Topluluğu listelerine uygun olup, ihtisas literatüründen alınan ve firmalarca verilen bilgilerle takviye edilmiştir.

- **Etiket elemanları (içeriği)**
- **Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme**
Ürün CLP yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.
- **Tehlike piktogramları** GHS07
- **Sinyal kelimesi** Uyarı
- **Tehlike beyanları**
H315 Deri tahrişine sebep olur.

(Devamı sayfa 2 'da)

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu
1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 02.03.2012

Yeniden düzenleme tarihi: 01.04.2012

Ticari adı: ESTENIA C&B ; EG FLOW

(Sayfa 1 'nın devamı)

H319 Ciddi göz tahrişine sebep olur.

· Uyarı beyanları

- P280 Koruyucu eldiven/koruyucu giysi/göz koruyucusu/yüz koruyucusu kullanın.
P305+P351+P338 GÖZE TEMAS EDERSE: Birkaç dakika suyla dikkatle yıkayın. Kontak lemsiniz varsa ve çıkarmak kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Yıkamaya devam edin.
P321 Özel tedavi (etikete bakınız).
P362 Kontamine olan giysileri çıkartın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.
P332+P313 Ciltte tahriş olursa: Tıbbi tavsiye/bakım alın.
P337+P313 Tahriş devam ederse: Tıbbi tavsiye/bakım alın.

· Diğer tehlikeler**· PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**

- **PBT:** Uygulanamaz.
· **vPvB:** Uygulanamaz.

3 Bileşim / Bileşenleri hakkında bilgiler**· Kimyevi tanımlama: Karışımlar****· Tarifi:** Tehlikesiz katkılar ihtiva eden ve aşağıda belirtilen maddelerden oluşan karışım.**· İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

CAS: 72869-86-4 EINECS: 276-957-5	üretan dimetakrilat Xi R36/38 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	%60-80
CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6	trietilenglikol dimetakrilat Xi R36/37/38 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	%<10

· Diğer bileşenler:

Üretan tetrametakrilat
Kolloidal silika
dl-kamforkinon
Başlatıcılar
Akseleratörler
Pigmentler
Diğer

4 İlk yardım önlemleri**· İlk Yardım Önlemlerinin Tanımı****· Teneffüs ettikten sonra:**

Bolca temiz hava alması sağlanarak her ihtimale karşı doktora başvurulmalıdır.
Baygınlık halinde yatırılması ve taşınması sabit yan pozisyonda olmalıdır.

· Cilde temas ettikten sonra: Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.**· Gözlere temas ettikten sonra:**

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

· Yuttuktan sonra:

Kusmasını sağlamayınız, derhal doktor çağrınız.
Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurunuz.

· Doktor için uyarılar:**· Hem Akut hem de gecikmeli en önemli belirti ve etkileri** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.**· Derhal Tıbbi Yardım gereği ve gereken özel tedavilerin endikasyonu**

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

-TR-

(Devamı sayfa 3 'da)

Ticari adı: ESTENIA C&B ; EG FLOW

(Sayfa 2 'nin devamı)

5 Yangın söndürme önlemleri

- **Söndürme ortamı**
- **Elverişli söndürücü maddeler:**
CO2, söndürme tozu ya da püskürtme su. Daha büyük yangınlarla püskürtme su ve alkole mukavim köpükle müdahale ediniz.
- **Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Yangınla mücadele edenler için tavsiyeler**
- **Özel koruyucu teçhizat:**
Çevre havasına bağımlı olmayan nefes koruyucu takınız.
Komple koruyucu elbise giyiniz.

6 İstenmeden çözülerek yayılmalarda alınacak önlemler

- **Kişisel önlemler, koruyucu donanımlar ve acil durum prosedürleri** Gerekli değildir.
- **Çevresel önlemler:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.
- **Toplama ve temizleme önlemleri ve malzemeleri:** Mekanik olarak toplayınız.
- **Diğer bölümlere gönderiler**
Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.
Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.
Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

7 Kullanım ve depolama

- **Kullanım:**
- **Güvenli elleçleme önlemleri**
Çalışılan yerin iyi havalandırılması / havanın iyi emilmesini sağlayınız.
Aerosol (bir gazın içinde sis şeklinde dağılmış sıvı) oluşumunu önleyiniz.
- **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.
- **Uyumsuzluklar dahil, güvenli depolama koşulları**
- **Depolama:**
- **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:** Serin bir yerde muhafaza ediniz (2-25°C).
- **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Gerekli değil.
- **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:** Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.
- **Spesifik son kullanım(lar)** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

8 Kimyevi madde buharları tesiri altında kalınmasının sınırlandırılması ve kişisel koruyucu teçhizat

- **Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler:** Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.
- **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.
- **Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.
- **Maruz kalma kontrolü**
- **Kişisel koruyucu teçhizat:**
- **Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**
Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.
Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.
Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.
- **Nefes koruyucu önlemler:** Gerekli değildir.

(Devamı sayfa 4 'da)

Baskı tarihi: 02.03.2012

Yeniden düzenleme tarihi: 01.04.2012

Ticari adı: ESTENIA C&B ; EG FLOW

(Sayfa 3 'nın devamı)

· Elleri koruyucu:



Koruyucu eldivenler

Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır. Testlerin yapılmamış olması nedeni ile ürün / hazırlanmış madde / kimyasal karışım için lâzım olan eldiven imalatında kullanılması gereken malzeme ile ilgili herhangi bir tavsiye yapılamamaktadır.

Eldiven imalatı için kullanılan malzemelerin seçiminde delinme sürelerinin, geçirgenlik oranlarının ve bozulmanın göz önüne alınması gereklidir.

· 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 sürelerle riayet edilmelidir.

· Gözleri koruyucu:



Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

9 Fiziksel ve kimyevi özellikler

· Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgiler

· Genel bilgiler

· Görünüş:

Biçim: Macun gibi

Renk: Renkli

· Koku: Kokusuz

· pH - değeri: uygulanamaz

· Durum değişikliği

Erime ısısı / Erime ısı alanı: Belirlenmemiştir.

Kaynama ısısı / Kaynama ısı alanı: Belirlenmemiştir.

· Alev alma ısısı: Uygulanamaz.

· Tutuşma ısısı: uygulanamaz

· Patlama tehlikesi: Ürünün patlama tehlikesi yoktur.

· Patlama sınırları:

Alt: uygulanamaz

Üst: uygulanamaz

· Buhar basıncı: uygulanamaz

· Yoğunluk: 1,2 g/cm³

· Buhar yoğunluğu: uygulanamaz

· Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti

suyla: Çözülmez.

· Dağılım katsayısı (n-Octanol/Su): uygulanamaz

(Devamı sayfa 5 'da)

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu
1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 02.03.2012

Yeniden düzenleme tarihi: 01.04.2012

Ticari adı: ESTENIA C&B ; EG FLOW

(Sayfa 4 'nın devamı)

· Diğer bilgiler

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

10 Stabilite ve reaktivite

- **Reaktivite**
- **Kimyasal stabilite (kararlılık)**
- **Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:**
Usulüne uygun muhafaza edildiğinde ve kullanıldığında ayrışma olmaz.
- **Tehlikeli tepki olasılıkları** Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.
- **Kaçınılacak durumlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Uyumsuz malzemeler:** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Tehlikeli bozunma ürünleri:** Karbon monoksit ve karbon dioksit

11 Toksikoloji ile ilgili bilgiler

- **Toksikolojik etkileri hakkında bilgiler**
- **Akut toksisite:**
- **Asli tahriş edici etkisi:**
- **ciltte:** Cildi ve sümüksel zarı tahriş edici tesiri vardır.
- **gözde:** Tahriş edici tesiri vardır.
- **Duyarlılık yaratma:** Duyarlılığı artırıcı tesiri duyulmamıştır.
- **Ek toksikolojik uyarılar:**
Ürün, AT 'nin hazırlanan maddeler için Genel tasnif yönetmeliklerinin hesaplama yönteminin en son geçerli metnine göre aşağıda belirtilen tehlikelere haizdir:
Tahriş edicidir

12 PBT-özellikleri

- **Toksisite**
- **Su toksisitesi:** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Kalıcılık ve doğada bozunurluk** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Değişik çevre kesimlerinde durumu:**
- **Biyo-birikme potansiyeli** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Toprakta hareketlilik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Diğer ekolojik uyarılar:**
- **Genel uyarılar:** Genelde suyu tehdit etmez
- **PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**
- **PBT:** Uygulanamaz.
- **vPvB:** Uygulanamaz.
- **Diğer olumsuz etkileri** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

13 Tasfiyesi ile ilgili uyarılar

- **Atık arıtma yöntemleri**
- **Tavsiye:** Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.
- **Temizlenmemiş ambalajlar:**
- **Tavsiye:** Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

-TR-

(Devamı sayfa 6 'da)

Baskı tarihi: 02.03.2012

Yeniden düzenleme tarihi: 01.04.2012

Ticari adı: ESTENIA C&B ; EG FLOW

(Sayfa 5 'nin devamı)

14 Nakliye ile ilgili bilgiler

· BM - numarası	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	kalkmıştır
· UN uygun sevkiyat adı	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	kalkmıştır
· taşıma tehlike sınıfları	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· sınıfı	kalkmıştır
· Ambalaj gurubu	
· ADR, IMDG, IATA	kalkmıştır
· Çevre tehlikeleri:	
· Marine pollutant:	Hayır
· Kullanıcı için özel önlemler	Uygulanamaz.
· MARPOL73/78 Ek II ve IBC Koduna göre dökme halde nakliyat	Uygulanamaz.
· UN "Model Düzenleme":	-

15 Hükümler

- Kimyasal güvenlik değerlendirmesi: Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

16 Diğer bilgiler

Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinat etmektedir, ancak ürün özellikleri ile ilgili teminat teşkil etmezler ve akdî bir hukuki ilişki tesis etmezler.

- Versiyon: 2

- Önemli terkipleri

H315 Deri tahrişine sebep olur.
H319 Ciddi göz tahrişine sebep olur.
H335 Teneffüs tahrişine sebep olabilir.

R36/37/38 Gözleri, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

R36/38 Gözleri ve cildi tahriş edicidir.