



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

Baskı tarihi: 09.01.2018

Yeniden düzenleme tarihi: 19.12.2017

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4

Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

- **1.1 Madde/Karışım kimliği**
 - Ticari adı: **Charisma Classic**
- **1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
 - **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması** Dişçilikte kullanılan dolgu maddesi
- **1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları**
 - **Üretici / Teslimatı yapan:**
Kulzer GmbH
Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany) Tel.: +49 (0)800 4372522
 - **Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim:** E-Mail: msds@kulzer-dental.com
- **1.4 Acil telefon numarası** Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

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 açar.
- **2.2 Etiket bilgileri**
 - **Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme**
Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.
 - **Zararlılık İşaretleri**



GHS07

- **Uyarı Kelimesi** Dikkat
- **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**
triethylen glycol dimethacrylate
- **Zararlılık İfadesi**
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
- **Önlem İfadesi**
 - P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
 - P272 Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.
 - P280 Koruyucu eldiven kullanın.
 - P302+P352 ÇİLDE TEMAS EDERSE: Bol suyla yıkayın.
 - P321 Özel müdahale gerekli (etikete bakın).
 - P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
- **2.3 Diğer zararlar**
 - **PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**
 - **PBT:** Uygulanamaz.
 - **vPvB:** Uygulanamaz.

Bölüm 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

- **3.2 Karışımlar**
 - **Tarifi:** -

(Devamı sayfa 2 'da)

TR



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

Baskı tarihi: 09.01.2018

Yeniden düzenleme tarihi: 19.12.2017

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4

Ticari adı: Charisma Classic

(Sayfa 1 'nin devamı)

İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

CAS: 109-16-0	triethylen glycol dimethacrylate	Skin Sens. 1B, H317	%0-5
EINECS: 203-652-6			

Bölüm 4: İlk yardım önlemleri

- 4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı**
 - Genel uyarılar:** Özel önlemler alınması gerekmez.
 - Teneffüs ettikten sonra:** Temiz hava alması sağlanmalı, şikâyetler halinde doktora gitmelidir.
 - 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.
 - Yuttuktan sonra:** Ağızını çalkalayınız ve bolca su içiniz. Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurunuz.
- 4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler**

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 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:** CO₂, söndürme tozu ya da püskürtme su. Daha büyük yangınlarla püskürtme su ve alkole mukavim köpükle mücadele ediniz. Yangın söndürme önlemlerini çevreye uydurunuz.
- 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**
 - Özel koruyucu teçhizat:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.
 - Diğer bilgiler -**

Bölüm 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

- 6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı** Gerekli değildir.
- 6.2 Çevresel önlemler** Özel önlemlerin alınması gerekmez.
- 6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler**

Sıvı tutucu madde ile emdirin (diatomite, universal tutucular, testere tozu, küçük miktarlar için kağıt mendil)

Toplanan malzemeyi yönetmeliklere göre tasfiye ediniz.
- 6.4 Diğer bölümlere atıflar**

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** Lütfen ürünün kullanım kılavuzundaki ek talimatlara uyunuz.

(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: 09.01.2018

Yeniden düzenleme tarihi: 19.12.2017

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4

Ticari adı: Charisma Classic

(Sayfa 2 'nin devamı)

- **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:**
İyi kapatılmış kapların içinde serin ve kuru muhafaza ediniz.
 - **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Gerekli değil.
 - **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		
109-16-0 triethylen glycol dimethacrylate		
Ciltten	worker industr., l.te., syst.	13,9 mg/Kg/d (nd)
Nefesle	worker industr., l.te., syst.	48,5 mg/m ³ (nd)

· PNEC-değerleri	
109-16-0 triethylen glycol dimethacrylate	
marine water	0,0164 mg/l (nd)
sedim., dw, fre.wat.	1,85 mg/Kg (nd)
sedim., dw, mar.wat.	0,185 mg/Kg (nd)
soil,dw	0,274 mg/Kg (nd)

- **Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.
- **8.2 Maruz kalma kontrolü**
 - **Kişisel koruyucu teçhizat:**
 - **Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:** Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.
 - **Nefes koruyucu önlemler:** Gerekli değildir.
 - **Elleri koruyucu:**
Koruma eldivenlerin her kullanımdan önce sağlam olup olmadıkları, kullanıma uygun olup olmadıkları kontrol edilmelidir.
recommended
 - **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.
 - **Azami 15 dakika süreli devamlı temas olması halinde aşağıdaki malzemelerden imal edilmiş olan eldivenlerin kullanılması uygun olur:**
Butil kauçuk
Nitril kauçuk

(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: 09.01.2018

Yeniden düzenleme tarihi: 19.12.2017

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4

Ticari adı: Charisma Classic

(Sayfa 3 'nin devamı)

- **Gözleri koruyucu:** Use safety goggles when grinding.
- **Vücut koruyucu:** Hafif koruyucu giyim

Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Genel bilgiler

Görünüm

Biçim:

Macun gibi

Renk:

Çeşitli, yapılan boyaya göre

Koku:

Kokusuz

Koku eşiği

Belirli değil.

pH - değeri:

Belirli değil.

Durum değişikliği

Erime noktası/donma noktası

Belirlenmemiştir.

İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı

Belirlenmemiştir.

Parlama noktası

Uygulanamaz.

Alevlenirlik (katı, gaz)

Uygulanamaz.

Tutuşma ısısı:

Bozunma sıcaklığı

Belirli değil.

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı

Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.

Patlayıcı özellikler

Ürünün patlama tehlikesi yoktur.

Patlama sınırları:

Alt:

Belirli değil.

Üst:

Belirli değil.

Buhar basıncı:

Belirli değil.

Yoğunluk 20 °C'de:

2,1 g/cm³

Bağıl yoğunluk

Belirli değil.

Buhar yoğunluğu

Belirli değil.

Buharlaşma hızı

Belirli değil.

Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti

suyla:

Karıştırılmaz ya da düşük ölçüde karıştırılabilir.

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su

Belirli değil.

Akışkanlık

Dinamik:

Belirli değil.

Kinematik:

Belirli değil.

9.2 Diğer bilgiler

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

(Devamı 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: 09.01.2018

Yeniden düzenleme tarihi: 19.12.2017

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4

Ticari adı: Charisma Classic

(Sayfa 4 'nın devamı)

10.2 Kimyasal kararlılık

Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:

Usulüne uygun muhafaza edildiğinde ve 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.

Diğer bilgiler:

Eğer tavsiye edilenden daha uzun süre depolanırsa veya tavsiye edilen ısıdan daha yüksek ısıda tutulursa ısı üreterek polimerize olabilir.

Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

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

1565-94-2 Bisphenol A-bis(hydroxypropylmethacrylate)

Ağızdan LD50 >5110 mg/kg (rat)

109-16-0 triethylen glycol dimethacrylate

Ağızdan LD50 > 5000 mg/kg (rat)

Ciltten LD50 > 2000 mg/kg (mouse)

Asli tahriş edici etkisi:

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 açar.

Aşağıdaki grupların potansiyel etkilerine dair bilgiler:

CMR-etkileri (kansere üretici, irsiyet değiştirici ve üremeyi tehdit edici etki)

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.

Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksisite

Su toksisitesi:

109-16-0 triethylen glycol dimethacrylate

EC50/72h > 100 mg/l (algae)

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.

(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: 09.01.2018

Yeniden düzenleme tarihi: 19.12.2017

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4

Ticari adı: Charisma Classic

(Sayfa 5 'nin devamı)

- **12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**
 - **PBT:** Uygulanamaz.
 - **vPvB:** Uygulanamaz.
- **12.6 Diğer olumsuz etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 13: Bertaraf etme bilgileri

- **13.1 Atık işleme yöntemleri**
 - **Tavsiye:**
Küçük miktarlar ışıkla sertleştirilebilir ve sertleştirilmiş malzeme normal çöplerle birlikte atılabilir. Büyük miktarlar, yerel yönetim tüzüklerine göre özel çöp olarak imha edilmelidir.
 - **Temizlenmemiş ambalajlar:**
 - **Tavsiye:** Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

Bölüm 14: Taşımacılık bilgisi

- **14.1 UN Numarası**
 - **ADR, ADN, IMDG, IATA** kalkmıştır
- **14.2 UN uygun taşımacılık ismi**
 - **ADR, ADN, IMDG, IATA** kalkmıştır
- **14.3 Taşımacılık zararları**
 - **ADR, ADN, IMDG, IATA sınıfı** kalkmıştır
- **14.4 Ambalaj grubu**
 - **ADR, IMDG, IATA** kalkmıştır
- **14.5 Çevresel zararlar**
 - **Marine pollutant:** Hayır
- **14.6 Kullanıcılar için özel önlemler** Uygulanamaz.
- **14.7 MARPOL 73/78 EK II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık** Uygulanamaz.
- **Nakliyat/diğer bilgiler:** -
- **UN "Model Düzenleme":** kalkmıştır

Bölüm 15: Mevzuat bilgisi

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

Bölüm 16: Diğer bilgiler

Bu veriler elimizdeki mevcut bilgilere dayanmaktadır. Bu nedenle, bunlara dayanarak herhangi bir mamülün ayrıntılı özelliklerine ait bir garanti anlamına gelmez ve yasal olarak geçerli bir sözleşmeye esas alınmamalıdır.

(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: 09.01.2018

Yeniden düzenleme tarihi: 19.12.2017

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4

Ticari adı: Charisma Classic

(Sayfa 6'nın devamı)

- **Önemli terkipleri**
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
- **Kısaltmalar ve:**
ADR: Accord européen sur le transport 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)
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
Skin Sens. 1: Cilt hassaslaştırıcılığı – Kategori 1
Skin Sens. 1B: Cilt hassaslaştırıcılığı – Alt kategori 1B
- *** Bundan önceki basıma göre değiştirilmiş olan veriler**

TR