



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

Baskı tarihi: 14.07.2021

Yeniden düzenleme tarihi: 14.07.2021

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 2

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

- **1.1 Madde/Karışım kimliği**
  - Ticari adı: **dima Print Stone beige**
- **1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

  - **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması** Takma diş imalatı
- **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 Irrit. 2	H315 Cilt tahrişine yol açar.
Eye Dam. 1	H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
Skin Sens. 1	H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
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.

    - **Zararlılık İşaretleri**



GHS05 GHS07 GHS09

- **Uyarı Kelimesi** Tehlike
- **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**

(2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinane-1,3,5-triyl)triethylene triacrylate  
7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecane-1,16-diyl bismethacrylate  
(octahydro-4,7-methano-1H-indenyl)methyl acrylate  
Tricyclodecane dimethanol diacrylate  
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfin oksit
- **Zararlılık İfadesi**

H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
- **Önlem İfadesi**

P273	Çevreye verilmesinden kaçının.
P280	Koruyucu eldiven / göz koruyucusu kullanın.
P302+P352	CİLDE TEMAS EDERSE: Bol sabun ve suyla yıkayın.
P305+P351+P338	GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

(Devamı sayfa 2 'da)



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

Baskı tarihi: 14.07.2021

Yeniden düzenleme tarihi: 14.07.2021

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2

**Ticari adı: dima Print Stone beige**

(Sayfa 1 'nin devamı)

P333+P313  
P337+P313

Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.  
Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

**Ek bilgiler:**

İzosiyanat içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.

**2.3 Diğer zararlar -**

**PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**

- PBT: Uygulanamaz.
- vPvB: Uygulanamaz.

**Bölüm 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi**

**3.2 Karışımlar**

· **Tarifi:** -

· **İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

CAS: 72869-86-4 EINECS: 276-957-5	7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadecane-1,16-diyl bismethacrylate Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317	%≥25-≤50
CAS: 93962-84-6 EC Numarası: 300-723-4	(octahydro-4,7-methano-1H-indenyl)methyl acrylate Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335	%≥10-<20
CAS: 40220-08-4 EINECS: 254-843-6	(2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinane-1,3,5-triyl)triethylene triacrylate Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317	%≥10-<25
CAS: 42594-17-2	Tricyclodecane dimethanol diacrylate Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317	%≥5-<25
CAS: 162881-26-7 ELINCS: 423-340-5	fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfin oksit Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413	%≥1-≤5
CAS: 131-57-7 EINECS: 205-031-5	Oxybenzone Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	%≥0,25-<1

· **Ek uyarılar:** belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız

**Bölüm 4: İlk yardım önlemleri**

**4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı**

· **Teneffüs ettikten sonra:** Temiz hava alması sağlanmalı, şikâyetler halinde doktora gitmelidir.

· **Cilde temas ettikten sonra:**

Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.

Devam eden cilt tahrişi halinde doktora gidiniz.

· **Gözlere temas ettikten sonra:**

Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz ve doktora başvurunuz.

**4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler**

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

(Devamı sayfa 3 'da)



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

Baskı tarihi: 14.07.2021

Yeniden düzenleme tarihi: 14.07.2021

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 2

**Ticari adı: dima Print Stone beige**

(Sayfa 2'nin devamı)

- **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.
- **5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**  
Aşırı ısınma ya da yangın hallerinde zehirli gazlar oluşturabilir.
- **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**  
Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.
- **6.2 Çevresel önlemler** Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.
- **6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler**  
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**  
Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayınız.
  - **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:**  
Tutuşturucu cisimlerden uzak tutunuz - sigara içmeyiniz.  
Elektrostatik dolmaya karşı önlemler alınız.
- **7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları**
  - **Depolama:**
    - **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:** Işıktan koruyunuz.
    - **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Gerekli değil.
    - **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:** Sıcaktan ve güneş ışınlarından koruyunuz.
- **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.  
Kalkmıştır.

(Devamı sayfa 4'da)



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

Baskı tarihi: 14.07.2021

Yeniden düzenleme tarihi: 14.07.2021

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2

**Ticari adı: dima Print Stone beige**

(Sayfa 3 'nin devamı)

<b>· DNEL-değerleri</b>		
<b>72869-86-4 7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadecane-1,16-diyil bismethacrylate</b>		
Ağızdan	ge.pop., l.te, syst.	0,3 mg/Kg (nd)
Ciltten	worker industr., l.te., syst.	1,3 mg/Kg/d (nd)
	ge.pop., l.te, syst.	0,7 mg/Kg/d (nd)
Nefesle	worker industr., l.te., syst.	3,3 mg/m3 (nd)
	ge.pop., l.te, syst.	0,6 mg/m3 (nd)
<b>40220-08-4 (2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinane-1,3,5-triyl)triethylene triacrylate</b>		
Ağızdan	ge.pop., l.te, syst.	0,083 mg/Kg (nd)
Ciltten	worker industr., l.te., syst.	2,3 mg/Kg/d (nd)
	ge.pop., l.te, syst.	0,83 mg/Kg/d (nd)
Nefesle	worker industr., l.te., syst.	1,65 mg/m3 (nd)
	ge.pop., l.te, syst.	0,29 mg/m3 (nd)
<b>131-57-7 Oxybenzone</b>		
Ağızdan	ge.pop., l.te, syst.	2 mg/Kg (nd)
Ciltten	worker industr., l.te., syst.	39 mg/Kg/d (nd)
	ge.pop., l.te, syst.	20 mg/Kg/d (nd)
Nefesle	worker industr., l.te., syst.	27,7 mg/m3 (nd)
	ge.pop., l.te, syst.	6,8 mg/m3 (nd)
<b>· PNEC-değerleri</b>		
<b>72869-86-4 7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadecane-1,16-diyil bismethacrylate</b>		
freshwater	0,01 mg/l (nd)	
marine water	0,001 mg/l (nd)	
STP	3,61 mg/l (nd)	
sedim., dw, fre.wat.	4,56 mg/Kg (nd)	
sedim., dw, mar.wat.	0,46 mg/Kg (nd)	
soil,dw	0,91 mg/Kg (nd)	
<b>40220-08-4 (2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinane-1,3,5-triyl)triethylene triacrylate</b>		
freshwater	0,00943 mg/l (nd)	
marine water	0,000943 mg/l (nd)	
STP	10 mg/l (nd)	
sedim., dw, fre.wat.	0,62 mg/Kg (nd)	
sedim., dw, mar.wat.	0,062 mg/Kg (nd)	
soil,dw	0,118 mg/Kg (nd)	
<b>42594-17-2 Tricyclodecane dimethanol diacrylate</b>		
freshwater	0,0016 mg/l (nd)	
marine water	0,00016 mg/l (nd)	
STP	10 mg/l (nd)	
sedim., dw, fre.wat.	0,6576 mg/Kg (nd)	
sedim., dw, mar.wat.	0,0658 mg/Kg (nd)	

(Devamı sayfa 5 '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: 14.07.2021

Yeniden düzenleme tarihi: 14.07.2021

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2

**Ticari adı: dima Print Stone beige**

(Sayfa 4 'nin devamı)

soil,dw	0,1306 mg/Kg (nd)
<b>131-57-7 Oxybenzone</b>	
freshwater	0,00067 mg/l (nd)
marine water	0,000067 mg/l (nd)
STP	10 mg/l (nd)
sedim., dw, fre.wat.	0,066 mg/Kg (nd)
sedim., dw, mar.wat.	0,007 mg/Kg (nd)
soil,dw	0,013 mg/Kg (nd)

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

**8.2 Maruz kalma kontrolü**

· **Kişisel koruyucu teçhizat:**

· **Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**

Gözlerinize değmesinden kaçınınız.  
Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.  
Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.

· **Nefes koruyucu önlemler:** Gerekli değildir.

· **Elleri koruyucu:**

Eğer ciltle temas engellenmezse , oluşabilecek hassasiyetten kaçınmak için koruyucu eldiven kullanılması tavsiye edilmektedir.  
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 sürelere riayet edilmelidir.

· **Azami 15 dakika süreli devamlı temas olması halinde aşağıdaki malzemelerden imal edilmiş olan eldivenlerin kullanılması uygun olur:**

Butil kauçuk  
Nitril kauçuk

· **Gözleri koruyucu:** Kesinlikle gerekli değildir

· **Vücut koruyucu:** Hafif koruyucu giyim

**Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**

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

· **Genel bilgiler**

· **Görünüm**

· **Biçim:**

· **Renk:**

· **Koku:**

· **Koku eşiği**

Sıvı şekilde  
Açık kahverengi  
Benzin gibi  
Belirli değil.

(Devamı sayfa 6 '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: 14.07.2021

Yeniden düzenleme tarihi: 14.07.2021

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2

**Ticari adı: dima Print Stone beige**

(Sayfa 5 'nin devamı)

· 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.
· 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:	ca. 1 g/cm <sup>3</sup>
· 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.
· Çözücü madde oranı:	
· Su:	%0,0
· Katı madde oranı:	%0,3
· 9.2 Diğer bilgiler	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

**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 muhafaza edildiğinde ve kullanıldığında ayrışma olmaz.
- 10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı  
Işıklı reaksiyonlar gösterir.  
Polimerizasyon.
- 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.

(Devamı sayfa 7 'da)





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

Baskı tarihi: 14.07.2021

Yeniden düzenleme tarihi: 14.07.2021

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2

**Ticari adı: dima Print Stone beige**

· Diğer bilgiler: -

(Sayfa 6'nın devamı)

**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)**

**72869-86-4 7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadecane-1,16-diyl bismethacrylate**

Ağızdan LD50 >5000 mg/kg (rat) (OECD 401)

Ciltten LD50 >2000 mg/kg (rat) (OECD 402)

**93962-84-6 (octahydro-4,7-methano-1H-indenyl)methyl acrylate**

Ağızdan LD0 >2000 mg/kg (rat) (OECD 423)

**40220-08-4 (2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinane-1,3,5-triyl)triethylene triacrylate**

Ağızdan LD50 >2000 mg/kg (rat) (OECD 423)

**42594-17-2 Tricyclodecane dimethanol diacrylate**

Ağızdan LD0 >2000 mg/kg (rat) (OECD 423)

Ciltten LD0 >2000 mg/kg (rat) (OECD 402)

**162881-26-7 fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfin oksit**

Ağızdan LD50 >2000 mg/kg (rat) (OECD 401)

Ciltten LD50 >2000 mg/kg (rat) (OECD 402)

**131-57-7 Oxybenzone**

Ağızdan LD50 >12800 mg/kg (rat) (OECD 401)

Ciltten LD50 >16000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)

· **Asli tahriş edici etkisi:**

· **Cilt aşınması/tahrişi**

Cilt tahrişine yol açar.

· **Ciddi göz hasarları/tahrişi**

Ciddi göz hasarına yol açar.

· **Solunum yolları veya cilt hassaslaşması**

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

· **Aşağıdaki grupların potansiyel etkilerine dair bilgiler:**

· **CMR-etkileri (kanser 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**

**162881-26-7 fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfin oksit**

Ağızdan NOAEL (Elterliche Toxizität) >1000 mg/kg/d (rat)

· **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.

TR

(Devamı sayfa 8 'da)



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

Baskı tarihi: 14.07.2021

Yeniden düzenleme tarihi: 14.07.2021

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2

**Ticari adı: dima Print Stone beige**

(Sayfa 7 'nin devamı)

**Bölüm 12: Ekolojik bilgiler**

**12.1 Toksikite**

**Su toksisitesi:**

**72869-86-4 7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyil bismethacrylate**

EC50/48h	>1,2 mg/l (daphnia) (OECD 202)
LC50/96h	10,1 mg/l (fish) (OECD 203)
ErC50 / 72 h	>0,68 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC / 72h	0,21 mg/l (algae) (OECD 201)

**40220-08-4 (2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinane-1,3,5-triyl)triethylene triacrylate**

EC50/48h	158,3 mg/l (daphnia) (OECD 202)
LC50/96h	9,43 mg/l (fish) (OECD 203)
ErC50 / 72 h	25,7 mg/l (algae) (OECD 201)
ErC10/72h	12,9 mg/L (algae) (OECD 201)

**42594-17-2 Tricyclodecane dimethanol diacrylate**

EC50/48h	2,36 mg/l (daphnia) (OECD 202)
LC50/96h	1,65 mg/l (fish) (OECD 203)
ErC50 / 72 h	1,6 mg/l (algae) (OECD 201)

**162881-26-7 fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfin oksit**

EC50/72h	>0,26 mg/l (algae) (OECD 201)
EC50/48h	>1,175 mg/l (daphnia) (OECD 202)
LC50/96h	>0,09 mg/l (fish) (OESO 203)

**131-57-7 Oxybenzone**

EC50/48h	1,87 mg/l (daphnia) (OECD 202)
LC50/96h	3,8 mg/l (fish) (OECD 203)
ErC50 / 72 h	0,67 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC / 72h	0,18 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC / 96h	0,72 mg/l (fish) (OECD 203)
NOEC / 48h	1,15 mg/l (daphnia) (OECD 202)

**12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik**

**72869-86-4 7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyil bismethacrylate**

biologischer Abbau 22 % /28d (nd) (OECD 301B; ISO/ 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C)

**40220-08-4 (2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinane-1,3,5-triyl)triethylene triacrylate**

biologischer Abbau 14,5-19,7 % /28d (nd) (OECD 301F; ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D)

**131-57-7 Oxybenzone**

biologischer Abbau 60-70 % /28d (nd)

**12.3 Biyobirikim potansiyeli**

**131-57-7 Oxybenzone**

Biokonzentrationsfaktor (BCF) >33-<160 (fish) (OECD 305)

**12.4 Toprakta hareketlilik Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.**

(Devamı sayfa 9 'da)





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

Baskı tarihi: 14.07.2021

Yeniden düzenleme tarihi: 14.07.2021

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 2

**Ticari adı: dima Print Stone beige**

(Sayfa 8 'nin devamı)

- **Ökotoksik etkileri:**
  - **Not:** Balıklar için zararlı
- **Diğer ekolojik uyarılar:**
  - **Genel uyarılar:**

Suda yaşayan organizmalar için zararlıdır  
Yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.  
Cüzi miktarların bile yeraltına akması halinde içme suyunu tehdit eder.
- **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:**

Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.  
Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

#### · **Atık listesi**

18 01 06\* Tehlikeli maddeler içeren ya da tehlikeli maddelerden oluşan kimyasallar

#### · **Temizlenmemiş ambalajlar:**

- **Tavsiye:**

Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.  
Zararlı maddelerin bulaşmadığı ya da etkilemediği ambalajlar Recycling 'e verilebilir.

### Bölüm 14: Taşımacılık bilgisi

- **14.1 UN Numarası**
  - **ADR, IMDG, IATA** UN3082
- **14.2 UN uygun taşımacılık ismi**
  - **ADR** 3082 ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadecane-1,16-diyl bismethacrylate, (2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinane-1,3,5-triyl)triethylene triacrylate)
  - **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadecane-1,16-diyl bismethacrylate, (2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinane-1,3,5-triyl)triethylene triacrylate), MARINE POLLUTANT
  - **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadecane-1,16-diyl bismethacrylate, (2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinane-1,3,5-triyl)triethylene triacrylate)

(Devamı sayfa 10 '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: 14.07.2021

Yeniden düzenleme tarihi: 14.07.2021

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 2

**Ticari adı: dima Print Stone beige**

(Sayfa 9 'nın devamı)

**· 14.3 Taşımacılık zararları**

**· ADR**



**· sınıfı**

9 (M6) Muhtelif tehlikeli maddeler ve nesnelere

**· Tehlike pusulası**

9

**· IMDG, IATA**



**· Class**

9 Muhtelif tehlikeli maddeler ve nesnelere

**· Label**

9

**· 14.4 Ambalaj grubu**

**· ADR, IMDG, IATA**

III

**· 14.5 Çevresel zararlar**

**· Marine pollutant:**

Sembol (balık ve ağaç)

**· 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 MARPOL 73/78 EK II ve IBC Koduna göre**

**Toplu Taşımacılık**

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

(Devamı sayfa 11 '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: 14.07.2021

Yeniden düzenleme tarihi: 14.07.2021

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 2

**Ticari adı: dima Print Stone beige**

(Sayfa 10'nın devamı)

· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <b>UN "Model Düzenleme":</b>	UN 3082 ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (7,7,9(OR 7,9,9)-TRIMETHYL-4,13-DIOXO-3,14-DIOXA-5,12-DIAZAHEXADECANE-1,16-DIYL BISMETHACRYLATE, (2,4,6-TRIOXO-1,3,5-TRIAZINANE-1,3,5-TRIYL) TRIETHYLENE TRIACRYLATE), 9, III

### **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.
- **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 Sınırlanmasına Dair Yönetmelik (2011/65/EU) - Ek-2**

İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

· **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.

· **Önemli terkipleri**

- H315 Cilt tahrişine yol açar.
- H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
- H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
- H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
- H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
- H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
- H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
- H413 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.

· **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)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

(Devamı sayfa 12'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: 14.07.2021

Yeniden düzenleme tarihi: 14.07.2021

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 2

**Ticari adı: dima Print Stone beige**

(Sayfa 11 'nin devamı)

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 Irrit. 2: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 2  
Eye Dam. 1: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 1  
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  
STOT SE 3: Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma) – Kategori 3  
Aquatic Acute 1: Sucul ortam için zararlı - akut sucul zararlılık – Kategori 1  
Aquatic Chronic 2: Sucul ortam için zararlı - uzun süreli sucul zararlılık – Kategori 2  
Aquatic Chronic 4: Sucul ortam için zararlı - uzun süreli sucul zararlılık – Kategori 4  
\* **Bundan önceki basıma göre değiştirilmiş olan veriler**

TR