



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

Baskı tarihi: 03.08.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 03.08.2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4 (sürümün yerini alır 3)

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

· **1.1 Madde/Karışım kimliği**

· **Ticari adı: Meliodent Rapid Repair Liquid**

· **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**

Flam. Liq. 2 H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

Skin Irrit. 2 H315 Cilt tahrişine yol açar.

Skin Sens. 1 H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

STOT SE 3 H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Aquatic Chronic 3 H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

· **2.2 Etiket bilgileri**

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

Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

· **Zararlılık İşaretleri**



GHS02 GHS07

· **Uyarı Kelimesi** Tehlike

· **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**

metil metakrilat

1,4-butandiyoldimethacrylate

2- (2H-Benzotriazol-2-yl) -p-cresol

· **Zararlılık İfadesi**

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

· **Önlem İfadesi**

P210 Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Sigara içilmez.

P260 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.

P273 Çevreye verilmesinden kaçının.

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

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

(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: 03.08.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 03.08.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4 (sürümün yerini alır 3)

**Ticari adı: Meliodent Rapid Repair Liquid**

(Sayfa 1 'nin devamı)

- 2.3 Diğer zararlar -
  - PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları
    - PBT: Uygulanamaz.
    - vPvB: Uygulanamaz.

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

· 3.2 Karışımlar

· Tarifi:

-  
Metakrilat esaslı mamül

· İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1	metil metakrilat Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	%>90
CAS: 2082-81-7 EINECS: 218-218-1	1,4-butandiol dimethacrylate Skin Sens. 1B, H317	%≥1-≤5
CAS: 2440-22-4 EINECS: 219-470-5	2- (2H-Benzotriazol-2-yl) -p-cresol Aquatic Chronic 1, H410 Skin Sens. 1B, H317	%≥0,25-<1
CAS: 99-97-8 EINECS: 202-805-4	N,N-dimetil-p-toluidin Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	%<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.

· Yuttuktan sonra:

Ağzını çalkalayınız ve bolca su içiniz.

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>, kum, söndürme tozu. Su kullanmayınız.

· Güvenlik açısından elverişli olmayan söndürücü maddeler: Su

(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: 03.08.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 03.08.2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4 (sürümün yerini alır 3)

**Ticari adı: Meliodent Rapid Repair Liquid**

(Sayfa 2'nin devamı)

- **5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**  
Patlayıcı gaz-hava bileşimleri oluşturabilir.  
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.  
Avoid contact with eyes and skin.
- **6.2 Çevresel önlemler** Kanalizasyona, çukurlara ve bodurlara akmasını önleyiniz.
- **6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler**  
Sıvı tutucu madde ile emdirin (diatomite, üniversal tutucular, testere tozu, küçük miktarlar için kağıt mendil)  
Su ya da sulu temizlik maddeleriyle yıkamayınız.
- **6.4 Diğer bölümlere atıflar**  
Tehlikeli maddeler yayılmaz.  
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**  
Kaplar sızdırmayacak şekilde kapalı tutulmalıdır.  
Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayınız.  
Aerosol (bir gazın içinde sis şeklinde dağılmış sıvı) oluşumunu önleyiniz.  
Yere yakın kesimde de havalandırmanın iyi olmasını sağlayınız (buharlar havadan daha ağırdır).
  - **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:** Serin bir yerde muhafaza ediniz.
    - **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Gerekli değil.
    - **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:**  
Soğuk muhafaza edin, mümkünse (25 °C nin altında)  
İyi kapatılmış kaplarda serin ve kuru bir şekilde muhafaza ediniz.
- **7.3 Belirli son kullanımlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

TR  
(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: 03.08.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 03.08.2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4 (sürümün yerini alır 3)

**Ticari adı: Meliodent Rapid Repair Liquid**

(Sayfa 3 'nin devamı)

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

**8.1 Kontrol parametreleri**

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

**80-62-6 metil metakrilat**

MMSD Kısa zaman değeri: 100 ppm  
Uzun zaman değeri: 50 ppm

**DNEL-değerleri**

**80-62-6 metil metakrilat**

Ağızdan	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	8,2 mg/Kg (not defined)
Ciltten	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	13,67 mg/Kg/d (not defined)
Nefesle	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	8,2 mg/Kg/d (not defined)
	Arbeiter industriell, akut, lokal	416 mg/m3 (not defined)
	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	348,4 mg/m3 (not defined)
	Arbeiter industriell, langfristig, lokal	208 mg/m3 (not defined)
	allgemeine Bevölkerung, akut, lokal	208 mg/m3 (not defined)
Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	74,3 mg/m3 (not defined)	

**2082-81-7 1,4-butandiol dimethacrylate**

Ağızdan	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	2,5 mg/Kg (not defined)
Ciltten	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	4,2 mg/Kg/d (not defined)
Nefesle	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	2,5 mg/Kg/d (not defined)
	Arbeiter professionell, langfristig, systemisch	14,5 mg/m3 (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	4,3 mg/m3 (not defined)

**2440-22-4 2- (2H-Benzotriazol-2-yl) -p-cresol**

Ağızdan	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	1,2 mg/Kg (not defined)
Ciltten	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	2,5 mg/Kg/d (not defined)
Nefesle	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	1,2 mg/Kg/d (not defined)
	Arbeiter industriell, akut, systemisch	1 mg/m3 (not defined)
	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	1 mg/m3 (not defined)
	Arbeiter professionell, langfristig, lokal	1 mg/m3 (not defined)

**PNEC-değerleri**

**80-62-6 metil metakrilat**

Süßwasser	0,94 mg/l (not defined)
Meerwasser	0,094 mg/l (not defined)
Kläranlage (STP)	10 mg/l (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Süßwasser	10,2 mg/Kg (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Meerwasser	0,102 mg/Kg (not defined)
Boden, Trockengewicht	1,48 mg/Kg (not defined)

**2082-81-7 1,4-butandiol dimethacrylate**

Süßwasser	0,043 mg/l (not defined)
Meerwasser	0,004 mg/l (not defined)
Kläranlage (STP)	2 mg/l (not defined)

(Devamı sayfa 5 '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: 03.08.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 03.08.2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4 (sürümün yerini alır 3)

**Ticari adı: Meliodent Rapid Repair Liquid**

(Sayfa 4 'nin devamı)

Sediment, Trockengewicht, Süßwasser	3,12 mg/Kg (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Meerwasser	0,312 mg/Kg (not defined)
Boden, Trockengewicht	0,573 mg/Kg (not defined)
<b>2440-22-4 2- (2H-Benzotriazol-2-yl) -p-cresol</b>	
Süßwasser	0 mg/l (not defined)
Meerwasser	0 mg/l (not defined)
Kläranlage (STP)	1 mg/l (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Süßwasser	0,136 mg/Kg (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Meerwasser	0,014 mg/Kg (not defined)
Boden, Trockengewicht	100 mg/Kg (not defined)

· **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:**

Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz.

Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.

Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.

Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.

· **Nefes koruyucu önlemler:**

Etkili lokal egzozla gerekli değildir. Eğer buhar altında kalırsa, koruyucu soluk alma maskesi kullanın (filtre A)

· **Elleri koruyucu:**

Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır.

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

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

Çözücü maddelere dayanıklı eldivenler

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:** Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

(Devamı sayfa 6 '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: 03.08.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 03.08.2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4 (sürümün yerini alır 3)

**Ticari adı: Meliodent Rapid Repair Liquid**

· **Vücut koruyucu:** Hafif koruyucu giyim

(Sayfa 5 'nin devamı)

**Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**

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

· **Genel bilgiler**

· **Fiziksel durum**

Sıvı şekilde

· **Renk:**

Renksiz

· **Koku:**

Karakteristik

· **Koku eşiği**

Belirli değil.

· **Erime noktası/donma noktası**

Belirlenmemiştir.

· **Kaynama noktası başlangıcı ve kaynama aralığı**

100 °C (80-62-6 metil metakrilat)

· **Alevlenirlik (katı, gaz)**

Uygulanamaz.

· **Patlama sınırları:**

· **Alt:**

2,1 Vol %

· **Üst:**

12,5 Vol %

· **Parlama noktası**

10 °C (80-62-6 metil metakrilat)

· **Tutuşma ısı:**

430 °C

· **Bozunma sıcaklığı**

Belirli değil.

· **pH - değeri:**

Karışım çözünmez (suda).

· **Akışkanlık**

· **Kinematik:**

Belirli değil.

· **Dinamik 20 °C'de:**

1 mPas

· **Çözünürlük**

· **suyla:**

Karıştırılmaz ya da düşük ölçüde

karıştırılabilir.

· **Dağılım katsayısı: n-oktanol/su**

Belirli değil.

· **Buhar basıncı 20 °C'de:**

47 hPa

· **Yoğunluk 20 °C'de:**

0,94613 g/cm<sup>3</sup>

· **Bağıl yoğunluk**

Belirli değil.

· **Buhar yoğunluğu**

Belirli değil.

· **9.2 Diğer bilgiler**

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

· **Görünüm**

· **Biçim:**

Sıvı şekilde

· **Sağlığın ve çevrenin korunması için ile güvenliğe yönelik olarak önemli bilgiler**

· **Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı**

Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.

· **Patlayıcı özellikler**

Mamul patlayıcı değildir. Ancak patlayıcı duman/ hava karışımı oluşması mümkündür.

· **Durum değişikliği**

· **Buharlaşma 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 muhafaza edildiğinde ve kullanıldığında ayrışma olmaz.

(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: 03.08.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 03.08.2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4 (sürümün yerini alır 3)

**Ticari adı: Meliodent Rapid Repair Liquid**

(Sayfa 6'nın devamı)

- **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** Ayrışımında oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.
- **Diğer bilgiler:**  
Eğer tavsiye edilenden daha uzun süre depolanırsa veya tavsiye edilen ısıdan daha yüksek ısıda tutulursa ısı üretirek polimerize olabilir.
- 

**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)**

**80-62-6 metil metakrilat**

Ağızdan	LD50	~7.900 mg/kg (rat)
Ciltten	LD50	>5.000 mg/kg (guinea pig) (OECD 402)
Nefesle	LC50/4 h	29,8 mg/l (rat)

**2082-81-7 1,4-butandiol dimetacrylate**

Ağızdan	LD50	10.066 mg/kg (rat) (OECD 401)
---------	------	-------------------------------

**2440-22-4 2- (2H-Benzotriazol-2-yl) -p-cresol**

Ağızdan	LD50	10.000 mg/kg (rat) (OECD 423)
---------	------	-------------------------------

**99-97-8 N,N-dimetil-p-toluidin**

Ağızdan	LD50	139 mg/kg (rat)
---------	------	-----------------

- **Cilt aşınması/tahrişi**  
Cilt tahrişine yol açar.
- **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**  
Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
- **BHOT - tekrarlı maruz kalma** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Aspirasyon zararı** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

**Bölüm 12: Ekolojik bilgiler**

- **12.1 Toksikite**

· **Su toksisitesi:**

**80-62-6 metil metakrilat**

EC50/21d	49 mg/L (daphnia) (OECD 211)
EC50/48h	69 mg/l (daphnia) (EPA OTS 797.1300)
NOEC / 21d	37 mg/l (daphnia) (OECD 211)
ErC50 / 72 h	>110 mg/l (algae) (OECD 201)

(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: 03.08.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 03.08.2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4 (sürümün yerini alır 3)

**Ticari adı: Meliodent Rapid Repair Liquid**

(Sayfa 7 'nin devamı)

NOEC / 72h	110 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC / 48h	48 mg/l (daphnia) (EPA OTS 797.1300)
EbC50 / 72h	>110 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC/ 35d	9,4 mg/L (fish) (OECD 210)
LC50/ 35d	33,7 mg/L (fish) (OECD 210)
<b>2082-81-7 1,4-butandiol dimethacrylate</b>	
EC50/21d	14,1 mg/L (daphnia) (OECD 211)
EC50/48h	32,5 mg/l (fish)
NOEC / 21d	5,09 mg/l (daphnia) (OECD 211)
ErC50 / 72 h	9,79 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC / 72h	2,11 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC / 48h	25 mg/l (fish)
ErC10/72h	4,35 mg/L (algae) (OECD 201)
<b>2440-22-4 2- (2H-Benzotriazol-2-yl) -p-cresol</b>	
EC50/72h	>100 mg/l (algae)
EC50/21d	0,015 mg/L (daphnia) (OECD 211)
LC50/96h	>0,17 mg/l (fish) (OECD 203)
NOEC / 21d	0,013 mg/l (daphnia) (OECD 211)
ErC50 / 72 h	>0,0822 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC / 96h	0,17 mg/l (fish) (OECD 203)
EC50 / 24h	>1.000 mg/l (daphnia) (OECD 202)
ErC10/72h	0,0588 mg/L (algae) (OECD 201)
<b>99-97-8 N,N-dimetil-p-toluidin</b>	
LC50/96h	100 mg/l (fish)

**12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik**

**80-62-6 metil metakrilat**

biologischer Abbau 94 % /14d (not defined) (OECD 301C)

**2082-81-7 1,4-butandiol dimethacrylate**

biologischer Abbau 84 % /28d (not defined) (OECD 310)

**2440-22-4 2- (2H-Benzotriazol-2-yl) -p-cresol**

biologischer Abbau 0-2 % /28d (not defined) (OECD 301B; ISO/ 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C)

· **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 değerlendirmesinin sonuçları**

· **PBT:** Uygulanamaz.

· **vPvB:** Uygulanamaz.

· **12.6 Endokrin bozucu özellikler**

Endokrin bozucu özellikler hakkında bilgilendirme için 11. bölüme bakınız

· **12.7 Diğer olumsuz etkiler**

· **Diğer ekolojik uyarılar:**

· **Genel uyarılar:**

Yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.

(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: 03.08.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 03.08.2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4 (sürümün yerini alır 3)

**Ticari adı: Meliodent Rapid Repair Liquid**

Cüzi miktarların bile yeraltına akması halinde içme suyunu tehdit eder.

(Sayfa 8 'nin devamı)

**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 BM numarası veya Kimlik Numarası**

**ADR, IMDG, IATA**

UN1247

**14.2 UN uygun taşımacılık ismi**

**ADR**

1247 METİL METAKRİLAT MONOMER, STABİLİZE solution

**IMDG, IATA**

METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED solution

**14.3 Taşımacılık zararları**

**ADR**



**sınıfı**

3 (F1) Alevlenebilir sıvılar

**Tehlike pusulası**

3

**IMDG, IATA**



**Class**

3 Alevlenebilir sıvılar

**Label**

3

**14.4 Ambalaj grubu**

**ADR, IMDG, IATA**

II

**14.5 Çevresel zararlar**

**Marine pollutant:**

Hayır

(Devamı sayfa 10 '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: 03.08.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 03.08.2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4 (sürümün yerini alır 3)

**Ticari adı: Meliodent Rapid Repair Liquid**

(Sayfa 9 'nin devamı)

- **14.6 Kullanıcılar için özel önlemler** Uyarı: Alevlenebilir sıvılar  
· **Tehlike Tanım No. (Kemler (tehlike) sayısı):** 339  
· **EMS - numarası:** F-E, S-D  
· **Stowage Category** B  
· **Stowage Code** SW2 Clear of living quarters.

- **14.7 Uluslararası Denizcilik Örgütü enstrümanlarına göre yük gemisinde taşıma.** Uygulanamaz.

· **Nakliyat/diğer bilgiler:** -

· **ADR**

- **Sınırlı Miktarlar**  
· **İstisnai miktarlar (EQ)**

1L

Kod: E2

İç ambalaj başına maksimum net miktar:  
30 ml

Dış ambalaj başına maksimum net miktar:  
500 ml

- **Taşıma kategorisi**

2

- **Tünel kısıtlama kodu**

D/E

· **IMDG**

- **Limited quantities (LQ)**  
· **Excepted quantities (EQ)**

1L

Code: E2

Maximum net quantity per inner  
packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer  
packaging: 500 ml

- **UN "Model Düzenleme":**

UN 1247 METİL METAKRİLAT MONOMER,  
STABİLİZE SOLUTION, 3, II

**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“ P5c**

- **Tehlikeli maddelerin niteleyici miktarı (ton) - alt seviye** 5.000 t

- **Tehlikeli maddelerin niteleyici miktarı (ton) - üst seviye** 50.000 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.

- **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 11 '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: 03.08.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 03.08.2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4 (sürümün yerini alır 3)

**Ticari adı: Meliodent Rapid Repair Liquid**

(Sayfa 10'nın devamı)

**Önemli terkipleri**

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

H301 Yutulması halinde toksiktir.

H311 Cilt ile teması halinde toksiktir.

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

H330 Solunması halinde öldürücüdür.

H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

• **Önceki versiyon tarihi: 03.08.2022**

• **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)

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

Flam. Liq. 2: Alevlenir sıvılar – Kategori 2

Acute Tox. 3: Akut toksisite – Kategori 3

Acute Tox. 2: Akut toksisite – Kategori 2

Skin Irrit. 2: Cilt aşınması/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

STOT RE 2: Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma) – Kategori 2

Aquatic Chronic 1: Sucul ortam için zararlı – uzun süreli (kronik) sucul zararlılık - Kategori 1

Aquatic Chronic 3: Sucul ortam için zararlı – uzun süreli (kronik) sucul zararlılık - Kategori 3

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