

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

Baskı tarihi: 24.09.2020

Form No.: 71122

Yeniden düzenleme tarihi: 16.01.2019

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

- **Madde/Karışım kimliği**
- **Ticari adı:** Enamelast™
- **Mal numarası:** 71122, 1001036, 1005983, 1006179, 1006557, 1009274
- **AT - numarası:** SDS 352-001.15
- **Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**  
Profesyonel Dental Florür Verniği
- **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması** Profesyonel Dental Florür Verniği
- **Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları**
- **Üretici / Teslimatı yapan:**  
Ultradent Products Inc.  
505 W. Ultradent Drive (10200 S)  
South Jordan, UT 84095-3942  
USA  
onlineordersupport@ultradent.com
- **Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim:** Customer Service
- **Acil telefon numarası**  
CHEMTREC (NORTH AMERICA) : (800) 424-9300  
(INTERNATIONAL) : +(703) 527-3887

**2 Zararların tanımı**

- **Madde veya karışımın sınıflandırılması**



Alev

Alev.Sıvı 3 H226 Alevlenir sıvı ve buhar.



Akut Tok. 4 H302 Yutulması halinde zararlıdır.  
Akut Tok. 4 H332 Solunması halinde zararlıdır.  
Cilt Tah. 2 H315 Cilt tahrişine yol açar.  
Göz Tah. 2 H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
Cilt Hassas. 1 H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
Sucul Kronik 3 H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

- **Etiket bilgileri**
- **GHS etiket elemanları**  
Tıbbi Cihazlar, Kozmetikler ve İlaçlar, Küresel Uyumlaştırılmış Sistemin etiketleme gereklerinden muaftır. (GHS)
- **Zararlılık İşaretleri** GHS02, GHS07
- **Uyarı Kelimesi** Dikkat
- **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**  
Sodyum florür  
Bubble Gum Flavor  
Isopulegol

(Devamı sayfa 2 'da)

TR

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

Baskı tarihi: 24.09.2020

Form No.: 71122

Yeniden düzenleme tarihi: 16.01.2019

**Ticari adı: Enamelast™**

(Sayfa 1 'nin devamı)

*Trans-p-Menthan-3-One**D,L-Isomenthone**Orange Oil**(R)-p-menta-1,8-dien***· Zararlılık İfadesi***Alevlenir sıvı ve buhar.**Yutulduğunda veya solunduğunda zararlıdır.**Cilt tahrişine yol açar.**Ciddi göz tahrişine yol açar.**Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.**Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.***· Önlem İfadesi***Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.**Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.**Kullanmadan önce etiketi okuyun.**Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.**Kabı sıkıca kapalı tutun.**Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın.**Patlamaya dayanıklı elektrikli/havalandırma/tutuşturucu/malzeme kullanın.**Sadece ateş almayan aletler kullanın.**Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.**Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.**Elleçlemeden sonra ile iyice yıkayın.**Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.**Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.**Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.**Çevreye verilmesinden kaçının.**Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.**YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/doktoru arayın.**Ağzınızı çalkalayın.**DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.**SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.**GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.**Bulaşmış giysileri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.**Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.**Özel müdahale gerekli (etikete bakın).**Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.**Yangın durumunda: Söndürme için kullanın: CO2, söndürme tozu ya da püskürtme su.**İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun.**İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.***· Diğer zararlar****· PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları****· PBT:** Uygulanamaz.**· vPvB:** Uygulanamaz.

TR

(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: 24.09.2020

Form No.: 71122

Yeniden düzenleme tarihi: 16.01.2019

Ticari adı: Enamelast™

(Sayfa 2 'nın devamı)

### 3 Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

· **Karışımlar**

· **Tarifi:** Tehlikesiz katkılar ihtiva eden ve aşağıda belirtilen maddelerden oluşan karışım.

· **İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

|                                          |                                                                                                                                    |           |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CAS: 64-17-5<br>EINECS: 200-578-6        | etanol<br>⚠ Alev.Sıvı 2, H225                                                                                                      | %>25-≤50  |
| CAS: 7681-49-4<br>EINECS: 231-667-8      | Sodyum florür<br>⚠ Akut Tok. 3, H301; Akut Tok. 2, H310; ⚠ Cilt Tah. 2, H315; Göz Tah. 2, H319                                     | %5        |
| CAS: 8050-15-5<br>EINECS: 232-476-2      | Hydrogenated Rosin<br>Sucul Kronik 3, H412                                                                                         | %>2,5-≤10 |
| CAS: 36653-82-4<br>EINECS: 253-149-0     | 1-Hexadecanol<br>⚠ Göz Tah. 2, H319                                                                                                | %>2,5-≤10 |
|                                          | Bubble Gum Flavor<br>⚠ Alev.Sıvı 2, H225; ⚠ Cilt Tah. 2, H315; Cilt Hassas. 1, H317; BHOT Tek Mrz.3, H335                          | %<5       |
| CAS: 5949-29-1<br>EC Numarası: 691-328-9 | Citric Acid Monohydrate<br>⚠ Cilt Tah. 2, H315; Göz Tah. 2, H319                                                                   | %>2,5-≤10 |
| CAS: 89-78-1<br>EINECS: 201-939-0        | Menthol<br>⚠ Cilt Tah. 2, H315; Göz Tah. 2, H319                                                                                   | %<1       |
|                                          | Strawberry Flavor<br>⚠ Alev.Sıvı 3, H226; ⚠ Cilt Tah. 2, H315; Göz Tah. 2, H319                                                    | %<2       |
|                                          | Trade Secret<br>⚠ Cilt Aşnd. 1A, H314                                                                                              | %≤2,5     |
| CAS: 89-80-5<br>EINECS: 201-941-1        | Trans-p-Menthan-3-One<br>⚠ Cilt Tah. 2, H315; Cilt Hassas. 1, H317                                                                 | %≤2,5     |
| CAS: 491-07-6<br>EINECS: 207-727-4       | D,L-Isomenthone<br>⚠ Cilt Tah. 2, H315; Cilt Hassas. 1, H317                                                                       | %≤2,5     |
| CAS: 8008-57-9<br>EC Numarası: 307-891-8 | Orange Oil<br>⚠ Alev.Sıvı 3, H226; ⚠ Asp. Tok.1, H304; ⚠ Sucul Kronik 2, H411; ⚠ Cilt Tah. 2, H315; Cilt Hassas. 1, H317           | %<1       |
| CAS: 5989-27-5<br>EINECS: 227-813-5      | (R)-p-menta-1,8-dien<br>⚠ Alev.Sıvı 3, H226; ⚠ Sucul Akut 1, H400; Sucul Kronik 1, H410; ⚠ Cilt Tah. 2, H315; Cilt Hassas. 1, H317 | %≤2,5     |

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

### 4 İlk yardım önlemleri

· **İlk yardım önlemlerinin tanıtımı**

· **Genel uyarılar:**

Ürünün bulaşmış olduğu giyim eşyalarını derhal uzaklaştırınız.

Zehirlenme belirtileri birçok saat sonra başgösterebilir. Bu nedenle doktor kontrolü bir kazadan en az 48 saat sonrasına kadar sürdürülmelidir.

· **Teneffüs etikten sonra:**

Ürün viskoz jel olduğundan, solunma olasılığı çok düşüktür.

Bolca temiz hava alması sağlanarak her ihtimale karşı doktora başvurulmalıdır.

(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: 24.09.2020

Form No.: 71122

Yeniden düzenleme tarihi: 16.01.2019

**Ticari adı: Enamelast™**

(Sayfa 3 'nın devamı)

- Baygınlık halinde yatırılması ve taşınması sabit yan pozisyonunda 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:**  
Büyük miktarlarda yutulması halinde tıbbi yardım alın  
Derhal doktora gidiniz.
  - **Doktor için uyarılar:**
  - **Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
  - **Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

### 5 Yangınla mücadele önlemleri

- **Yangın söndürücüler**
- **Elverişli söndürücü maddeler:**  
CO2, söndürme tozu ya da püskürtme su. Daha büyük yangınlarla püskürtme su ve alkole mukavim köpükle mücadele ediniz.
- **Güvenlik açısından elverişli olmayan söndürücü maddeler:** Sıkma su
- **Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**
- **Özel koruyucu teçhizat:** Nefes koruyucu alet takınız.

### 6 Kaza sonucu yayılma önlemleri

- **Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı**  
Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.
- **Çevresel önlemler**  
Kanalizasyona ve sulara karışmasını önleyiniz.  
Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz.  
Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.
- **Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler**  
Sıvı bağlayıcı malzemeyle (Kum, diatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz.  
Zararlı madde karışmış malzemeyi çöp olarak madde 13 'e göre tasfiye ediniz.  
Yeterli havalandırma sağlayınız.
- **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.

### 7 Elleçleme ve depolama

- **Kullanım:**
- **Güvenli elleçleme için önlemler**  
Çalışılan yerin iyi havalandırılması / havanın iyi emilmesini sağlayınız.  
Aerosol (bir gazın içinde sis şeklinde dağılmış sıvı) oluşumunu önleyiniz.
- **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:**  
Tutuşturucu cisimlerden uzak tutunuz - sigara içmeyiniz.  
Elektrostatik dolmaya karşı önlemler alınız.

(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: 24.09.2020

Form No.: 71122

Yeniden düzenleme tarihi: 16.01.2019

**Ticari adı: Enamelast™**

(Sayfa 4 'nın devamı)

- **Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları**
- **Depolama:**
- **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:** Belirli şartlar aranmaz.
- **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Gerekli değil.
- **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:**  
 Ürün etiketine bakın  
 Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.
- **Belirli son kullanımlar** Profesyonel Dental Florür Verniği

### 8 Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

- **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:**  
 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:**  
 Kısa süreli ya da düşük ölçüde olumsuz tesir altında kalındığında nefes filtre aleti, yoğun bir şekilde ya da uzun süre etkisi altında kalındığında çevredeki havadan bağımsız olan nefes koruyucu cihaz kullanınız.
- **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.

(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: 24.09.2020

Form No.: 71122

Yeniden düzenleme tarihi: 16.01.2019

Ticari adı: Enamelast™

(Sayfa 5 'nin devamı)

· Gözleri koruyucu:



Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

· Vücut koruyucu: Koruyucu iş giyimi

### 9 Fiziksel ve kimyasal özellikler

· Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

· Genel bilgiler

· Görünüm

Biçim:

Akışkansı

Renk:

Beyaz

· Koku:

Aromaya Bağlı

· Koku eşiği

Belirli değil.

· pH - değeri:

Geçerli Değil (sulu olmayan)

· Durum değişikliği

Erime noktası/donma noktası

Belirlenmemiştir.

İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı

Belirlenmemiştir.

· Parlama noktası

23 °C

· Alevlenirlik (katı, gaz)

Uygulanamaz.

· Bozunma sıcaklığı

Belirli değil.

· Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı

Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.

· Patlayıcı özellikler

Ürünün patlama tehlikesi yoktur, ancak patlama tehlikesi olan Buhar/Hava karışımlarının oluşması mümkündür.

· Patlama sınırları:

Alt:

Belirli değil.

Üst:

Belirli değil.

· Buhar basıncı:

Belirli değil.

· Yoğunluk 20 °C'de:

0,96-1,03 g/cm<sup>3</sup>

· Bağlı 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:

Organik çözücü madde:

%&lt;30

(Devamı sayfa 7 'da)

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

Baskı tarihi: 24.09.2020

Form No.: 71122

Yeniden düzenleme tarihi: 16.01.2019

**Ticari adı: Enamelast™**

(Sayfa 6 'nın devamı)

|                          |                                          |
|--------------------------|------------------------------------------|
| <b>VOC (CE)</b>          | 32,3-36,75 %                             |
| <b>Katı madde oranı:</b> | %<50,0                                   |
| <b>Diğer bilgiler</b>    | Daha başka önemli bilgi mevcut değildir. |

**10 Kararlılık ve tepkime**

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

**11 Toksikolojik bilgiler**

- **Toksikolojik etkiler hakkında bilgi**
- **Akut toksisite**

· **Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)****ATE (Akut toksisite tahmini)**

|         |          |                      |
|---------|----------|----------------------|
| Ağızdan | LD50     | >808-814 mg/kg       |
| Ciltten | LD50     | >2.417 mg/kg         |
| Nefesle | LC50/4 h | 113-126 mg/l (mouse) |

**64-17-5 etanol**

|         |           |                                                                      |
|---------|-----------|----------------------------------------------------------------------|
| Ağızdan | LD50      | 5.600 mg/kg (Guinea pig)<br>3.400 mg/kg (mouse)<br>7.060 mg/kg (rat) |
|         | LC50 Fish | >10.000 mg/l (FSH)                                                   |
| Nefesle | LC50/4 h  | 39 mg/l (mouse)<br>20.000 mg/l (rat)                                 |

**7681-49-4 Sodyum florür**

|         |                    |                  |
|---------|--------------------|------------------|
| Ağızdan | LD50               | 52 mg/kg (mouse) |
|         | LC50 Fish (statik) | 17 mg/l (FSH)    |
| Ciltten | LD50               | 175 mg/kg (rat)  |

**8050-15-5 Hydrogenated Rosin**

|         |      |                                                 |
|---------|------|-------------------------------------------------|
| Ağızdan | LD50 | >5.000 mg/kg (Guinea pig)<br>>5.000 mg/kg (rat) |
|---------|------|-------------------------------------------------|

**36653-82-4 1-Hexadecanol**

|         |      |                                                     |
|---------|------|-----------------------------------------------------|
| Ağızdan | LD50 | 3.200 mg/kg (mouse)<br>5.000 mg/kg (rat)            |
| Ciltten | LD50 | <10.000 mg/kg (Guinea pig)<br>>2.600 mg/kg (rabbit) |

(Devamı sayfa 8 '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: 24.09.2020

Form No.: 71122

Yeniden düzenleme tarihi: 16.01.2019

Ticari adı: Enamelast™

(Sayfa 7 'nin devamı)

**5949-29-1 Citric Acid Monohydrate**

Ağızdan LD50 5.790 mg/kg (mouse)

**5989-27-5 (R)-p-menta-1,8-dien**

Ağızdan LD50 4.400 mg/kg (rat)

- **Asli tahriş edici etkisi:**
- **Cilt aşınması/tahrişi** Cildi ve sümüksel zarı tahriş edici tesiri vardır.
- **Ciddi göz hasarları/tahrişi** Tahriş edici tesiri vardır.
- **Solunum yolları veya cilt hassaslaşması** Cilde temasla duyarlılığı artırabilir.
- **Ek toksikolojik uyarılar:**  
 Ürün, AT 'nin hazırlanan maddeler için Genel tasnif yönetmeliklerinin hesaplama yönteminin en son geçerli metnine göre aşağıda belirtilen tehlikelere haizdir:  
 Sağlığa zararlıdır  
 Tahriş edicidir
- **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** 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.

**12 Ekolojik bilgiler**· **Toksisite**· **Su toksisitesi:****64-17-5 etanol**

Algae Toxicity 1.000 mg/l (Alg)

**7681-49-4 Sodyum florür**

EC50 272 mg/kg (Alg)  
 98 mg/kg (daphnia)  
 Algae Toxicity (statik) 7 mg/l (Alg)

**8050-15-5 Hydrogenated Rosin**

Ağızdan EL50 27 mg/l (daphnia)  
 LL50 >1.000 mg/l (FSH)  
 72-hour EL50 >1.000 mg/l (Alg)

**36653-82-4 1-Hexadecanol**

EC50 676 mg/l (Alg)

- **Kalıcılık ve bozunabilirlik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Değişik çevre kesimlerinde durumu:**
- **Biyobirikim potansiyeli** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Toprakta hareketlilik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Ökotoksik etkileri:**
- **Not:** Balıklar için zararlı

(Devamı sayfa 9 '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: 24.09.2020

Form No.: 71122

Yeniden düzenleme tarihi: 16.01.2019

**Ticari adı: Enamelast™**

(Sayfa 8 'nin devamı)

- **Diğer ökolojik uyarılar:**
- **Genel uyarılar:**  
 Suyu tehdit sınıfı 1 (): suyu hafif tehdit edicidir  
 Sulandırılmamış vaziyette ya da büyük miktarlarda yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını " önleyiniz.  
 Suda yaşayan organizmalar için zararlıdır
- **PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**
- **PBT:** Uygulanamaz.
- **vPvB:** Uygulanamaz.
- **Diğer olumsuz etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

### 13 Bertaraf etme bilgileri

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

### 14 Taşımacılık bilgisi

- |                                                                                                                                                                         |                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| · <b>UN Numarası</b>                                                                                                                                                    | UN1986                                                              |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                                                                                                                |                                                                     |
| · <b>UN uygun taşımacılık ismi</b>                                                                                                                                      | 1986 ALKOLLER, ALEVLENEBİLİR, ZEHİRLİ, B.B.B.                       |
| · <b>ADR</b>                                                                                                                                                            | (etanol, SODYUM FLORÜR)                                             |
| · <b>IMDG, IATA</b>                                                                                                                                                     | ALCOHOLS, FLAMMABLE, TOXIC, N.O.S. (Ethyl Alcohol, SODIUM FLUORIDE) |
| · <b>Taşımacılık zararları</b>                                                                                                                                          |                                                                     |
| · <b>ADR</b>                                                                                                                                                            |                                                                     |
|   |                                                                     |
| · <b>sınıfı</b>                                                                                                                                                         | 3 Alevlenebilir sıvılar                                             |
| · <b>Tehlike pusulası</b>                                                                                                                                               | 3+6.1                                                               |
| · <b>IMDG</b>                                                                                                                                                           |                                                                     |
|   |                                                                     |
| · <b>Class</b>                                                                                                                                                          | 3 Alevlenebilir sıvılar                                             |

(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: 24.09.2020

Form No.: 71122

Yeniden düzenleme tarihi: 16.01.2019

Ticari adı: Enamelast™

(Sayfa 9 'nın devamı)

|                                                                                   |                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Label</b>                                                                    | 3/6.1                                                                                                           |
| · <b>IATA</b>                                                                     |                                                                                                                 |
|  |                                                                                                                 |
| · <b>Class</b>                                                                    | 3 Alevlenebilir sıvılar                                                                                         |
| · <b>Label</b>                                                                    | 3 (6.1)                                                                                                         |
| · <b>Ambalaj grubu</b>                                                            |                                                                                                                 |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                          | II                                                                                                              |
| · <b>Çevresel zararlar</b>                                                        | Uygulanamaz.                                                                                                    |
| · <b>Kullanıcılar için özel önlemler</b>                                          | Uyarı: Alevlenebilir sıvılar                                                                                    |
| · <b>Tehlike Tanım No. (Kemler (tehlike) sayısı):</b>                             | 63                                                                                                              |
| · <b>EMS - numarası:</b>                                                          | F-E,S-D                                                                                                         |
| · <b>Stowage Category</b>                                                         | B                                                                                                               |
| · <b>Stowage Code</b>                                                             | SW2 Clear of living quarters.                                                                                   |
| · <b>MARPOL 73/78 EK II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık</b>                  | Uygulanamaz.                                                                                                    |
| · <b>Nakliyat/diğer bilgiler:</b>                                                 |                                                                                                                 |
| · <b>ADR</b>                                                                      |                                                                                                                 |
| · <b>Sınırlı Miktarlar</b>                                                        | II                                                                                                              |
| · <b>İstisnai miktarlar (EQ)</b>                                                  | Kod: E2<br>İç ambalaj başına maksimum net miktar: 30 ml<br>Dış ambalaj başına maksimum net miktar: 500 ml       |
| · <b>Taşıma kategorisi</b>                                                        | 2                                                                                                               |
| · <b>Tünel kısıtlama kodu</b>                                                     | D/E                                                                                                             |
| · <b>IMDG</b>                                                                     |                                                                                                                 |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>                                                  | II                                                                                                              |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b>                                                 | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| · <b>UN "Model Düzenleme":</b>                                                    | UN 1986 ALKOLLER, ALEVLENEBİLİR, ZEHİRLİ, B.B.B. (ETANOL, SODYUM FLORÜR), 3 (6.1), II                           |

**15 Mevzuat bilgisi**

- **Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat**
- **GHS etiket elemanları**  
Tıbbi Cihazlar, Kozmetikler ve İlaçlar, Küresel Uyumlaştırılmış Sistemin etiketleme gereklerinden muaftır. (GHS)
- **Zararlılık İşaretleri** GHS02, GHS07
- **Uyarı Kelimesi** Dikkat
- **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**  
Sodyum florür  
Bubble Gum Flavor  
Isopulegol

(Devamı sayfa 11 'da)

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

Baskı tarihi: 24.09.2020

Form No.: 71122

Yeniden düzenleme tarihi: 16.01.2019

**Ticari adı: Enamelast™**

(Sayfa 10 'nın devamı)

*Trans-p-Menthan-3-One**D,L-Isomenthone**Orange Oil**(R)-p-menta-1,8-dien***Zararlılık İfadesi***Alevlenir sıvı ve buhar.**Yutulduğunda veya solunduğunda zararlıdır.**Cilt tahrişine yol açar.**Ciddi göz tahrişine yol açar.**Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.**Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.***Önlem İfadesi***Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.**Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.**Kullanmadan önce etiketi okuyun.**Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.**Kabı sıkıca kapalı tutun.**Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın.**Patlamaya dayanıklı elektrikli/havalandırma/tutuşturucu/malzeme kullanın.**Sadece ateş almayan aletler kullanın.**Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.**Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.**Elleçlemeden sonra ile iyice yıkayın.**Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.**Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.**Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.**Çevreye verilmesinden kaçının.**Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.**YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/doktoru arayın.**Ağzınızı çalkalayın.**DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.**SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.**GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.**Bulaşmış giysileri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.**Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.**Özel müdahale gerekli (etikete bakın).**Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.**Yangın durumunda: Söndürme için kullanın: CO2, söndürme tozu ya da püskürtme su.**İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun.**İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.***Kimyasal güvenlik değerlendirmesi:***Cihaz, ISO 10993-1 uyarınca dış hekimlerinin yönlendirdiği şekilde kullanıldığında biyo-uyumludur.*

TR

(Devamı sayfa 12 '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: 24.09.2020

Form No.: 71122

Yeniden düzenleme tarihi: 16.01.2019

**Ticari adı: Enamelast™**

(Sayfa 11 'nin devamı)

**16 Diğer bilgiler**

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

· **Önemli terkipleri**

- H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
- H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
- H301 Yutulması halinde toksiktir.
- H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
- H310 Cilt ile teması halinde öldürücüdür.
- H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
- H315 Cilt tahrişine yol açar.
- H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
- H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
- H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
- H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
- H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
- H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
- H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

· **Veri pusulasını düzenleyen bölüm:** Regulatory Affairs· **Başvurulacak kişi ya da yer:** Customer Service· **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
- 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)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Alev.Sıvı 2: Alevlenir sıvılar – Kategori 2
- Alev.Sıvı 3: Alevlenir sıvılar – Kategori 3
- Akut Tok. 3: Akut toksisite – Kategori 3
- Akut Tok. 4: Akut toksisite – Kategori 4
- Akut Tok. 2: Akut toksisite – Kategori 2
- Cilt Aşnd. 1A: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 1A
- Cilt Tah. 2: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 2
- Göz Tah. 2: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 2
- Cilt Hassas. 1: Cilt hassaslaştırıcılığı – Kategori 1
- BHOT Tek Mrz.3: Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma) – Kategori 3
- Asp. Tok.1: Aspirasyon zararı – Kategori 1
- Sucul Akut 1: Sucul ortam için zararlı - akut sucul zararlılık – Kategori 1
- Sucul Kronik 1: Sucul ortam için zararlı - uzun süreli sucul zararlılık – Kategori 1
- Sucul Kronik 2: Sucul ortam için zararlı - uzun süreli sucul zararlılık – Kategori 2
- Sucul Kronik 3: Sucul ortam için zararlı - uzun süreli sucul zararlılık – Kategori 3