

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**VITAVM LC BASE DENTINE\_ENAMEL\_EFFECT-ENAMEL\_NEUTRAL\_GINGIVA**

Revize edildiği tarih: 22.02.2017

Ürün kodu: 161-CLP

Sayfa 1 nin 7

**BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği****1.1. Madde/Karışımın kimliği**

VITAVM LC BASE DENTINE\_ENAMEL\_EFFECT-ENAMEL\_NEUTRAL\_GINGIVA

**1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları****Maddenin/Karışımın kullanımı**

Laboratuvar reaktifi olarak kullanın

**1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**

Şirket adı: VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH &amp; Co. KG

Posta kutusu: 1338

79704 Bad Säckingen

Telefon: +49(0)7761-562-0

Telefaks: +49(0)7761-562-299

E-Posta: info@vita-zahnfabrik.com

İnternet: www.vita-zahnfabrik.com

**1.4. Acil durum telefon**

+49-(0)761-19240

**numarası:****Diğer bilgiler**

medical device

**BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması****2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması****Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)**

Tehlike kategorileri:

Cilt aşınması/tahrişi: Cilt Tah. 2

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Göz Tah. 2

Solunum veya cilt hassaslaştırıcılığı: Cilt Hassas. 1

Tehlike Açıklamaları:

Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

**2.2. Etiket unsurları****Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)****Tehlikeli bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir**

triethylene glycol dimethacrylate

2-dimetilaminoetilmetakrilat

Uyarı Kelimesi: Dikkat

**Piktogramlar:****Zararlılık ifadesi**

H315

Cilt tahrişine yol açar.

H317

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H319

Ciddi göz tahrişine yol açar.

**Önlem ifadeleri**

P261

Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

P280

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

P302+P352

DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.

P333+P313

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

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## VITAVM LC BASE DENTINE\_ENAMEL\_EFFECT-ENAMEL\_NEUTRAL\_GINGIVA

Revize edildiği tarih: 22.02.2017

Ürün kodu: 161-CLP

Sayfa 2 nin 7

P337+P313

Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

**2.3. Diğer zararlar**

Bilgi bulunmamaktadır.

**BÖLÜM 3: Bileşim/İçindekiler hakkında bilgi****3.2. Karışımlar****Tehlikeli bileşenler**

CAS No.	Kimyasal ismi	Miktar		
	EC No.	Endeks No.	REACH No.	
	Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)			
72869-86-4	7,7,9-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecan-1,16-diol-dimethacrylat (mixture of isomers)			20 - < 25 %
	Sucul Kronik 3; H412			
109-16-0	triethylene glycol dimethacrylate			15 - < 20 %
	01-2119969287-21			
	Cilt Tah. 2, Göz Tah. 2, Cilt Hassas. 1, BHOT Tek Mrz. 3; H315 H319 H317 H335			
2867-47-2	2-dimetilaminoetilmetakrilat			< 1 %
	220-688-8	607-132-00-3		
	Akut Tok. 4, Akut Tok. 4, Cilt Tah. 2, Göz Tah. 2, Cilt Hassas. 1; H312 H302 H315 H319 H317			

H- ve EUH-cümlelerin tam metni: 16 bölümüne bakınız.

**BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri****4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması****Solunması halinde**

Temiz hava sağlayın. Tüm şüpheli hallerde ve semptomların mevcut olması durumunda doktora başvurun.

**Deriyle teması halinde**

CİLT İLE TEMASTA: Bol su ve sabun ile yıkayın. Tüm kirlenmiş giysileri hemen çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Tıbbi tedavi gereklidir.

**Gözlerle teması halinde**

Göz ile teması halinde gözü yeterince bol su ile temizleyin ve sonrasında acilen göz doktoruna görünün.

**Yutulması halinde**

Derhal ağzınızı çalkalayın ve arkasından bol su için.

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

Bilgi bulunmamaktadır.

**4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler**

Semptomatik tedavi.

**BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri****5.1. Yangın söndürücüler****Uygun söndürme maddesi**

Söndürme tedbirlerini çevreye uygun belirleyin.

**5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

Tutuşabilir değildir.

**5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı ve kimyasal maddelere karşı koruma giysisi giyin. Tam

### VITAVM LC BASE DENTINE\_ENAMEL\_EFFECT-ENAMEL\_NEUTRAL\_GINGIVA

Revize edildiği tarih: 22.02.2017

Ürün kodu: 161-CLP

Sayfa 3 nin 7

koruyucu giysi.

#### Ek bilgi

Buharlara su püskürtücüsü ile müdahale edin. Kontamine söndürücü suyu ayrı ayrı toplayın. Kanalizasyon veya sulara ulaşmasına izin vermeyin.

### BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

#### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Yeterli havalandırma sağlayın. Gaz/Duman/Buhar/Aerosollerini solumayın. Deri, göz ve giysi temasını engelleyin. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

#### 6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

#### 6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Mekanik olarak toplayın. Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir.

#### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Güvenli kullanım: bakınız bölüm 7

Kişisel koruyucu ekipman: bakınız bölüm 8

Atılım: bakınız bölüm 13

### BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

#### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

##### Güvenli elleçleme için öneri

Özel tedbirler gerekli değildir.

##### Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

Özel tedbirler gerekli değildir.

#### 7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

##### Depo ve kaplar için gereklilikler

Sıkı kapatılmış kapta muhafaza edin.

##### Uyumlu depolamaya ilişkin öneriler

Özel tedbirler gerekli değildir.

#### 7.3. Belirli son kullanımlar

Laboratuvar reaktifi olarak kullanın

### BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

#### 8.1. Kontrol parametreleri

#### 8.2. Maruz kalma kontrolleri



##### Koruyucu ve hijyen önlemleri

Kirli ve ıslanmış giysileri hemen çıkarın. Cilt koruma planı hazırlayın ve bun uyun! Molalardan önce ve iş bitiminde ellerinizi ve yüzünüzü iyice yıkayın mümkünse duş alın. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin veya içmeyin.

##### Göz/Yüz korunması

Uygun göz korunması: koruyucu gözlük.

##### Ellerin korunması

Kimyasal maddelerle çalışırken sadece 4 haneli kontrol numarasını taşıyan CE etiketli kimyasallara karşı

## VITAVM LC BASE DENTINE\_ENAMEL\_EFFECT-ENAMEL\_NEUTRAL\_GINGIVA

Revize edildiği tarih: 22.02.2017

Ürün kodu: 161-CLP

Sayfa 4 nin 7

koruyucu eldivenler giymeye izin vardır. Kimyasal maddelere karşı koruyucu eldivenlerin tasarım seçimi, tehlikeli maddelerin konsantrasyon ve miktarına bağlı olarak iş yerine özel yapılmalıdır. Yukarıda söz edilen koruyucu eldivenlerin kimyasallara karşı direncini belirlemek için eldiven imalatçısına danışmak tavsiye edilmektedir. Tavsiye edilen eldiven markaları KCL Dermatrill P Penetrasyon zamanı (maksimal taşıma süresi) 10 min NBR (Nitril kauçuk)

**Cildin korunması**

Uygun koruyucu giysi giyin.

**Solunum sisteminin korunması**

Kritik noktalarda yeterli havalandırma ve nokta formülü emme sağlayın. İş yerinin teknik havalandırılması

**BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler****9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Fiziksel hali:

Renk:

Koku:

karakteristik

pH Değeri:

belirlenmemiş

**Fiziksel durum değişiklikleri**

Erime noktası:

belirlenmemiş

Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı:

139 °C

Parlama noktası:

151 °C

**Alevlenirlik**

Kati:

belirlenmemiş

Gaz:

kullanılabilir değil

Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:

belirlenmemiş

Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:

belirlenmemiş

**Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı**

Kati:

belirlenmemiş

Gaz:

kullanılabilir değil

Bozunma sıcaklığı:

belirlenmemiş

**Oksitleyici özellikler**

Değil yanmayı teşvik edici.

Buhar basıncı:

&lt;=1100 hPa

(50 °C da/de)

Yoğunluk:

belirlenmemiş

Suda çözünürlüğü:

Hayır

**Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü**

belirlenmemiş

Dağılım katsayısı:

belirlenmemiş

Buhar yoğunluğu:

belirlenmemiş

Buharlaştırma hızı:

belirlenmemiş

**9.2. Diğer bilgiler**

Kati cisim içeriği:

59,1 %

**BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime**

## VITAVM LC BASE DENTINE\_ENAMEL\_EFFECT-ENAMEL\_NEUTRAL\_GINGIVA

Revize edildiği tarih: 22.02.2017

Ürün kodu: 161-CLP

Sayfa 5 nin 7

**10.1. Tepkime**

Kurallara uygun kullanım ve depolama sırasında tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

**10.2. Kimyasal kararlılık**

Ürün normal ortam sıcaklıklarında depolamaya elverişlidir.

**10.3. Zararlı tepkime olasılığı**

Bilinen tehlikeli reaksiyonları yoktur.

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

hiçbiri/hiçbiri

**10.5. Kaçınılması gereken maddeler**

Bilgi bulunmamaktadır.

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

Bilinen ayrışma ürünü yoktur.

**BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler****11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi****Akut toksisite**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

CAS No.	Kimyasal ismi	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
2867-47-2	2-dimetilaminoetilmetakrilat	oral	ATE 500 mg/kg			
		dermal	ATE 1100 mg/kg			

**Tahriş ve aşındırma**

Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz tahrişine yol açar.

**Hassaslaştırıcı etki**

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. (triethylene glycol dimethacrylate; 2-dimetilaminoetilmetakrilat)

**Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Aspirasyon tehlikesi**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Testlere ilişkin ek bilgi**

Karışım, talimatname (AB) No.1272/2008 [CLP]'ye göre tehlikeli olarak derecelendirilmiştir.

**BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler****12.1. Toksikite**

Ürün değildir: Ekotoksik.

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Ürün test edilmemiştir.

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**

Ürün test edilmemiştir.

### VITAVM LC BASE DENTINE\_ENAMEL\_EFFECT-ENAMEL\_NEUTRAL\_GINGIVA

Revize edildiği tarih: 22.02.2017

Ürün kodu: 161-CLP

Sayfa 6 nin 7

#### **12.4. Toprakta hareketlilik**

Ürün test edilmemiştir.

#### **12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**

Ürün test edilmemiştir.

#### **12.6. Diğer olumsuz etkiler**

Bilgi bulunmamaktadır.

#### **Diğer Bilgiler**

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Yeraltına/topraklara ulaşmasını engelleyiniz.

### BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

#### **13.1. Atık işleme yöntemleri**

##### **Bertaraf tavsiyeleri**

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Yeraltına/topraklara ulaşmasını engelleyiniz. Resmi talimatlara uygun atık giderilmesi.

##### **Kirlenmiş ambalaj**

Kontamine ambalajlara, aynı ürüne olduğu gibi muamele edilmelidir.

### BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

#### **Karayolu nakliyatı (ADR/RID)**

##### **14.1. UN Numarası:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### **14.2. Uygun UN taşımacılık adı:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### **14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### **14.4. Ambalajlama grubu:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### **İç su yollarında nakliyat (ADN)**

##### **14.1. UN Numarası:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### **14.2. Uygun UN taşımacılık adı:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### **14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### **14.4. Ambalajlama grubu:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### **Denizyolu nakliyatı (IMDG)**

##### **14.1. UN Numarası:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### **14.2. Uygun UN taşımacılık adı:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### **14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### **14.4. Ambalajlama grubu:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### **Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)**

##### **14.1. UN Numarası:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### **14.2. Uygun UN taşımacılık adı:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### **14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### **14.4. Ambalajlama grubu:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### **14.5. Çevresel zararlar**

ÇEVREYE ZARARLI:

hayır

#### **14.6. Kullanıcı için özel önlemler**

Bilgi bulunmamaktadır.

#### **14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık**

kullanılabilir değil

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

### VITAVM LC BASE DENTINE\_ENAMEL\_EFFECT-ENAMEL\_NEUTRAL\_GINGIVA

Revize edildiği tarih: 22.02.2017

Ürün kodu: 161-CLP

Sayfa 7 nin 7

#### BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

##### 15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

###### Ulusal yönetmelik bilgisi

Kullanım kısıtlamaları:

Çalışan gençleri koruma yasasının (94/33/AT) çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın.

Su tehlike sınıfı (D):

3 - suyun aşırı derecede kirlenmesine neden olan

Cilt emilimi/hassasiyeti:

Alerjik türden aşırı hassaslık reaksiyonlarına neden olur.

##### 15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi

Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

#### BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

##### Kısaltmalar ve akronimler

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 Harmonized 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

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

##### H- ve EUH-cümlelerin tam metni (numara ve tam tekst)

H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

##### Diğer Bilgiler

Verilen bilgiler günümüz teknolojinin gelişmişlik seviyesine dayanmaktadır, ancak ürün özelliklerine dair garanti teskil etmezler ve sözleşmesel bir hukuki ilişki anlamına gelmezler. Ürünlerimizin alıcısı mevcut olan yasa ve hükümlere kendi sorumluluğu dahilinde dikkat etmesi gerekmektedir.

(İçindeki tehlikeli maddelerin verileri her bir ön teslimatçının en son geçerli emniyet bilgi kağıdından alınmıştır.)