



**Güvenlik Bilgi Formu**  
**1907/2006/AT uyarınca, Madde 31**

Baskı tarihi: 03.06.2017

Yeniden düzenleme tarihi: 03.06.2017

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

- **1.1 Madde/Karışım kimliği**
  - Ticari adı: **PalaVeneer Dentine powder**
- **1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

  - **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması** Takma diş imalatı
- **1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**
  - **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  
E-Mail: msds@kulzer-dental.com
- **1.4 Acil durum telefon numarası** Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

**Bölüm 2: Zararlılık tanımlanması**

- **2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması**
  - **Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008**  
Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmamıştır.
  - **Directif 67/548/EEC veya Directif 1999/45/EC'ye göre sınıflandırma** Kalkmıştır.
    - **İnsan ve çevre için özel tehlike uyarıları:**  
Üründe en son yayımlanmış "Avrupa Birliğinde Hazırlama Malzemeleri Genel Sıralandırma Talimatnamesinin" Hesaplama Yöntemine bağlı olarak tanıtıcı etiket olması zorunlu değildir.
- **2.2 Etiket unsurları**
  - **Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme** kalkmıştır
    - **Zararlılık İşaretleri** kalkmıştır
    - **Uyarı Kelimesi** kalkmıştır
    - **Zararlılık İfadesi** kalkmıştır
  - **Ek bilgiler:**  
metil metakrilat, Dibenzoylperoksit içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.  
Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.
- **2.3 Diğer zararlar -**
  - **PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**
    - **PBT:** Uygulanamaz.
    - **vPvB:** Uygulanamaz.

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

- **3.2 Karışımlar**
  - **Tarifi:** -
  - **İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:** kalkmıştır

**Bölüm 4: İlk yardım önlemleri**

- **4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması**
  - **Genel uyarılar:** Ürünün bulaşmış olduğu giyim eşyalarını derhal uzaklaştırınız.
  - **Teneffüs ettikten sonra:** Temiz hava alması sağlanmalı, sıkâyetler halinde doktora gitmelidir.

(Devamı sayfa 2 'da)



**Güvenlik Bilgi Formu**  
**1907/2006/AT uyarınca, Madde 31**

Baskı tarihi: 03.06.2017

Yeniden düzenleme tarihi: 03.06.2017

**Ticari adı: PalaVeneer Dentine powder**

(Sayfa 1 'nin devamı)

- **Cilde temas ettikten sonra:**  
Polietilenglikol 400 'le ve arkasından bol suyla yıkayınız.  
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:**  
Ağızını çalkalayınız ve bolca su içiniz.  
Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurunuz.
- **4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

**Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri**

- **5.1 Yangın söndürücüler**
  - **Elverişli söndürücü maddeler:** Yangın söndürme önlemlerini çevreye uydurunuz.
- **5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**
  - **Özel koruyucu teçhizat:** Çevre havasına bağımlı olmayan nefes koruyucu takınız.
  - **Diğer bilgiler -**

**Bölüm 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler**

- **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**  
Toz oluşmasından kaçınınız.  
Yeterli havalandırma sağlayınız.  
Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.
- **6.2 Çevresel önlemler** Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.
- **6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**  
Mekanik olarak toplayınız.  
Uygun kaplarda tekrar elde edilmesi ya da tasfiyesi için muhafaza ve naklediniz.
- **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**  
Toz oluşmasını önleyiniz.  
Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayınız.  
Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.
  - **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.
- **7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar**
  - **Depolama:**
    - **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:** Belirli şartlar aranmaz.
    - **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:** Yoktur.

(Devamı sayfa 3 'da)

TR



**Güvenlik Bilgi Formu**  
**1907/2006/AT uyarınca, Madde 31**

Baskı tarihi: 03.06.2017

Yeniden düzenleme tarihi: 03.06.2017

**Ticari adı: PalaVeneer Dentine powder**

· **7.3 Belirli son kullanımlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

(Sayfa 2'nin devamı)

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

· **8.1 Kontrol parametreleri**

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

Ürün, çalışılan mahal ile ilgili ve kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan maddeleri önemli miktarda ihtiva etmemektedir.

· **DNEL-değerleri**

**94-36-0 Dibenzoilperoksit**

Ağızdan	ge.pop., l.te, syst.	1,65 mg/Kg (nd)
Ciltten	worker industr., l.te., syst.	6,6 mg/Kg/d (nd)
	ge.pop., l.te, syst.	3,3 mg/Kg/d (nd)
Nefesle	worker industr., l.te., syst.	11,75 mg/m <sup>3</sup> (nd)
	ge.pop., l.te, syst.	2,9 mg/m <sup>3</sup> (nd)

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

· **8.2 Maruz kalma kontrolleri**

· **Kişisel koruyucu teçhizat:**

· **Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**

Çalışma sırasında yemek yemeyiniz ve birşey içmeyiniz.  
Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.

· **Nefes koruyucu önlemler:** Filtre P3

· **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.

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:** Safety glasses

(Devamı sayfa 4'da)

TR



**Güvenlik Bilgi Formu**  
**1907/2006/AT uyarınca, Madde 31**

Baskı tarihi: 03.06.2017

Yeniden düzenleme tarihi: 03.06.2017

**Ticari adı: PalaVeneer Dentine powder**

· **Vücut koruyucu:** Hafif koruyucu giyim

(Sayfa 3 'nin devamı)

**Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**

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

· Genel bilgiler

· Görünüm

· Biçim:

Toz

· Renk:

Çeşitli, yapılan boyaya göre

· Koku:

Karakteristik

· Koku eşiği

Belirli değil.

· pH - değeri:

Uygulanamaz.

· Durum değişikliği

· Erime ısı / Erime ısı alanı:

Belirlenmemiştir.

· Kaynama noktası / Kaynama ısı alanı:

Belirlenmemiştir.

· Alev alma ısı:

390 °C

· Tutuşabilme özelliği (katı, gaz şeklinde): Belirli değil.

· Tutuşma ısı:

465 °C

· Çözülme ısı:

Belirli değil.

· Kendiliğinden tutuşabilme özelliği:

Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.

· Patlama tehlikesi:

Ürünün patlama tehlikesi yoktur.

· Patlama sınırları:

· Alt:

Belirli değil.

· Üst:

Belirli değil.

· Buhar basıncı:

Uygulanamaz.

· Yoğunluk 20 °C'de:

1,1-1,8 g/cm<sup>3</sup>

· Nisbi yoğunluk

Belirli değil.

· Buhar yoğunluğu

Uygulanamaz.

· Buharlaşma hızı

Uygulanamaz.

· Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti

· suyla:

Çözülmez.

· Dağılım katsayısı (n-Octanol/Su):

Belirli değil.

· Viskozitesi:

· Dinamik:

Uygulanamaz.

· Kinematik:

Uygulanamaz.

· Çözücü madde oranı:

· Katı madde oranı:

%100,0

· **9.2 Diğer bilgiler**

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

TR

(Devamı sayfa 5 'da)



**Güvenlik Bilgi Formu**  
**1907/2006/AT uyarınca, Madde 31**

Baskı tarihi: 03.06.2017

Yeniden düzenleme tarihi: 03.06.2017

**Ticari adı: PalaVeneer Dentine powder**

(Sayfa 4 'nın devamı)

**Bölüm 10: Kararlılık ve tepkime**

- **10.1 Tepkime** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **10.2 Kimyasal kararlılık** Usulüne uygun muhafaza edildiğinde ve kullanıldığında ayrışma olmaz.
  - **Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:**  
Usulüne uygun muhafaza edildiğinde ve kullanıldığında ayrışma olmaz.
- **10.3 Zararlı tepkime olasılığı** Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.
- **10.4 Kaçınılması gereken durumlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **10.5 Kaçınılması gereken maddeler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **10.6 Zararlı bozunan ürünleri** Ayrışmada oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.
  - **Diğer bilgiler:** -

**Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler**

- **11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi**
  - **Akut toksik** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

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

**94-36-0 Dibenzoilperoksit**

Ağızdan	LD50	5000 mg/kg (rat)
Nefesle	LC50/4 h	24300 mg/l (rat)

- **Asli tahriş edici etkisi:**
  - **Cilt aşınması/tahrişi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
  - **Ciddi göz hasarları/tahrişi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Solunum yolları veya cilt hassaslaşması**  
Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Aşağıdaki grupların potansiyel etkilerine dair bilgiler:**
  - **CMR-etkileri (kansere üretici, irsiyet değiştirici ve üremeyi tehdit edici etki)**
    - **Eşey hücre mutajenitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
    - **Kanserojenite** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
    - **Üreme toksisitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
  - **Belirli Hedef Organ Toksisitesi - tek maruz kalma**  
Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
  - **Belirli Hedef Organ Toksisitesi - tekrarlı maruz kalma**  
Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
  - **Aspirasyon zararı** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

**Bölüm 12: Ekolojik bilgiler**

- **12.1 Toksisite**

· **Su toksisitesi:**

**94-36-0 Dibenzoilperoksit**

EC50/72h	>2 mg/l (algae)
EC50/48h	>2 mg/l (daphnia)
LC50/96h	>2 mg/l (fish)

- **12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik** Şimdiye kadar elde edilen tecrübelerle göre ürün atıldır ve çözülemez
- **12.3 Biyobirikim potansiyeli** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

(Devamı sayfa 6 'da)



**Güvenlik Bilgi Formu**  
**1907/2006/AT uyarınca, Madde 31**

Baskı tarihi: 03.06.2017

Yeniden düzenleme tarihi: 03.06.2017

**Ticari adı: PalaVeneer Dentine powder**

(Sayfa 5 'nin devamı)

- **12.4 Toprakta hareketlilik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
  - **Diğer ekolojik uyarılar:**
    - **Genel uyarılar:** Çevreye karışmasına engel olunmalıdır.
- **12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**
  - **PBT:** Uygulanamaz.
  - **vPvB:** Uygulanamaz.
- **12.6 Diğer olumsuz etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

**Bölüm 13: Bertaraf etme bilgileri**

- **13.1 Atık işleme yöntemleri**
  - **Tavsiye:**  
Küçük miktarlar , diğer sistem bileşenleri ile birlikte sertleştirilebilir ve böylece sertleştirilmiş malzeme normal çöplerle birlikte atılabilir.  
Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.
  - **Temizlenmemiş ambalajlar:**
    - **Tavsiye:** Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

**Bölüm 14: Taşımacılık bilgileri**

- |  |              |
|--|--------------|
| · <b>14.1 UN numarası</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b></li></ul>  | kalkmıştır   |
| · <b>14.2 Uygun UN taşımacılık adı</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b></li></ul>                                   | kalkmıştır   |
| · <b>14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b></li><li>· <b>sınıfı</b></li></ul> | kalkmıştır   |
| · <b>14.4 Ambalajlama grubu</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li></ul>   | kalkmıştır   |
| · <b>14.5 Çevresel zararlar</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Marine pollutant:</b></li></ul>   | Hayır        |
| · <b>14.6 Kullanıcı için özel önlemler</b>   | Uygulanamaz. |
| · <b>14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık</b>  | Uygulanamaz. |
| · <b>Nakliyat/diğer bilgiler:</b>  | -            |
| · <b>UN "Model Düzenleme":</b>   | kalkmıştır   |

TR  
(Devamı sayfa 7 'da)



**Güvenlik Bilgi Formu**  
**1907/2006/AT uyarınca, Madde 31**

Baskı tarihi: 03.06.2017

Yeniden düzenleme tarihi: 03.06.2017

**Ticari adı: PalaVeneer Dentine powder**

(Sayfa 6'nın devamı)

**Bölüm 15: Mevzuat bilgileri**

· **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.*

· **Kısaltmalar ve:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

TR