



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

Baskı tarihi: 28.07.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 28.07.2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 3 (sürümün yerini alır 1)

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

**1.1 Madde/Karışım kimliği**

**Ticari adı: HeraCeram, HeraCeramSun, HeraCeram Zirkonia**

-

Dentine, Incisal, Transpa, Increaser, Enhancer, Mask, Margin, Gingiva, Correction, Secondary Dentine, Mamelon Dentine, Value, Opal Incisal, Opal Transpa

**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**

Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmamıştır.

**2.2 Etiket bilgileri**

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

**Zararlılık İşaretleri** kalkmıştır

**Uyarı Kelimesi** kalkmıştır

**Zararlılık İfadesi** kalkmıştır

**2.3 Diğer zararlar -**

**PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**

**PBT:** Uygulanamaz.

**vPvB:** Uygulanamaz.

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

**3.1 Maddeler**

**CAS-No. tanımı**

66402-68-4 ceramic

**3.2 Karışımlar**

**İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:** kalkmıştır

**Bölüm 4: İlk yardım önlemleri**

**4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı**

**Genel uyarılar:** Özel önlemler alınması gerekmez.

**Cilde temas ettikten sonra:** Ürün, genelde cildi tahriş etmez.

**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.

(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: 28.07.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 28.07.2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 3 (sürümün yerini alır 1)

**Ticari adı: HeraCeram, HeraCeramSun, HeraCeram Zirkonia**

(Sayfa 1 'nin devamı)

- **4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler**  
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler**  
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

### **Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri**

- **5.1 Yangın söndürücüler**
  - **Elverişli söndürücü maddeler:**  
CO<sub>2</sub>, söndürme tozu ya da püskürtme su. Daha büyük yangınlarla püskürtme su ve alkole mukavim köpükle mücadele ediniz.
- **5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **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** Gerekli değildir.
- **6.2 Çevresel önlemler**  
Kanalizasyona ve sulara karışmasını önleyiniz.  
Yeraltına/toprağa karışmasını önleyiniz.
- **6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler** Mekanik olarak toplayınız.
- **6.4 Diğer bölümlere atıflar**  
Tehlikeli maddeler yayılmaz.  
Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.

### **Bölüm 7: Elleçleme ve depolama**

- **7.1 Güvenli elleçleme için önlemler** Toz oluşmasını önleyiniz.
  - **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.
- **7.2 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:** Yoktur.
- **7.3 Belirli son kullanımlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

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

- **8.1 Kontrol parametreleri**
  - **Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:**  
Ürün, çalışılan mahal ile ilgili ve kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan maddeleri önemli miktarda ihtiva etmemektedir.  
Kalkmıştır.
    - **Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.

(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: 28.07.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 28.07.2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 3 (sürümün yerini alır 1)

**Ticari adı: HeraCeram, HeraCeramSun, HeraCeram Zirkonia**

(Sayfa 2'nin devamı)

**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:**

Kimyevi maddelerle çalışırken geçerli ihtiyati önlemler dikkate alınmalıdır.

**Nefes koruyucu önlemler:**

Use a mask with particle filter in case of dust generation.

Filtre P1

**Elleri koruyucu:**

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 sürelerle 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:** Koruyucu gözlük tavsiye edilmektedir

**Vücut koruyucu:** Hafif koruyucu giyim

**Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**

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

**Genel bilgiler**

**Fiziksel durum**

Katı

**Renk:**

Ürün adına göre

**Koku:**

Kokusuz

**Koku eşiği**

Belirli değil.

**Erime noktası/donma noktası**

900 °C

>750 °C

**Kaynama noktası başlangıcı ve kaynama aralığı**

Belirlenmemiştir.

**Alevlenirlik (katı, gaz)**

Belirli değil.

**Patlama sınırları:**

**Alt:**

Belirli değil.

**Üst:**

Belirli değil.

**Parlama noktası**

Uygulanamaz.

**Bozunma sıcaklığı**

Belirli değil.

**pH - değeri:**

Uygulanamaz.

**Akışkanlık**

**Kinematik:**

Uygulanamaz.

(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: 28.07.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 28.07.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3 (sürümün yerini alır 1)

**Ticari adı: HeraCeram, HeraCeramSun, HeraCeram Zirkonia**

(Sayfa 3 'nin devamı)

· <b>Dinamik:</b>	Uygulanamaz.
· <b>Çözünürlük</b>	Uygulanamaz.
· <b>suyla:</b>	Çözülmez.
· <b>Dağılım katsayısı: n-oktanol/su</b>	Belirli değil.
· <b>Buhar basıncı:</b>	Uygulanamaz.
· <b>Yoğunluk 20 °C'de:</b>	2,5 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Bağıl yoğunluk</b>	Belirli değil.
· <b>Dökme yoğunluğu 20 °C'de:</b>	830 kg/m <sup>3</sup>
· <b>Buhar yoğunluğu</b>	Uygulanamaz.
· <b>9.2 Diğer bilgiler</b>	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· <b>Görünüm</b>	
· <b>Biçim:</b>	Toz
· <b>Sağlığın ve çevrenin korunması için ile güvenliğe yönelik olarak önemli bilgiler</b>	
· <b>Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı</b>	Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.
· <b>Patlayıcı özellikler</b>	Ürünün patlama tehlikesi yoktur.
	Belirli değil.
· <b>Çözücü madde oranı:</b>	
· <b>Katı madde oranı:</b>	%100.0
· <b>Durum değişikliği</b>	
· <b>Buharlaştırma hızı</b>	Uygulanamaz.

### Bölüm 10: Kararlılık ve tepkime

- **10.1 Tepkime** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **10.2 Kimyasal kararlılık**
  - **Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:**  
Usulüne uygun muhafaza edildiğinde ve kullanıldığında ayrışma olmaz.
- **10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı** 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** Ayrışmada oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.
- **Diğer bilgiler:** -

### Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler

- **11.1 (AK) 1272/2008 sayılı tüzükte belirtilen tehlike sınıflandırmalarına ilişkin bilgilendirme.**
  - **Akut toksisite** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
  - **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.
  - **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.

(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: 28.07.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 28.07.2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 3 (sürümün yerini alır 1)

**Ticari adı: HeraCeram, HeraCeramSun, HeraCeram Zirkonia**

· **Aspirasyon zararı** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. (Sayfa 4'nin devamı)

### **Bölüm 12: Ekolojik bilgiler**

- **12.1 Toksikite**
  - **Su toksisitesi:** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **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 değerlendirilmesinin sonuçları**
  - **PBT:** Uygulanamaz.
  - **vPvB:** Uygulanamaz.
- **12.6 Endokrin bozucu özellikler**  
Endokrin bozucu özellikler hakkında bilgilendirme için 11. bölüme bakınız
- **12.7 Diğer olumsuz etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

### **Bölüm 13: Bertaraf etme bilgileri**

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

#### · **Atık listesi**

18 01 07 | 18 01 06 dışındaki kimyasallar

#### · **Temizlenmemiş ambalajlar:**

- **Tavsiye:**  
Ambalaj temizlendikten sonra tekrar kullanılabilir ya da madde olarak değerlendirilebilir.

### **Bölüm 14: Taşımacılık bilgisi**

- **14.1 BM numarası veya Kimlik Numarası**
  - **ADR, ADN, IMDG, IATA** kalkmıştır
- **14.2 UN uygun taşımacılık ismi**
  - **ADR, ADN, IMDG, IATA** kalkmıştır
- **14.3 Taşımacılık zararları**
  - **ADR, ADN, IMDG, IATA sınıfı** kalkmıştır
- **14.4 Ambalaj grubu**
  - **ADR, IMDG, IATA** kalkmıştır
- **14.5 Çevresel zararlar**
  - **Marine pollutant:** Hayır
- **14.6 Kullanıcılar için özel önlemler** Uygulanamaz.

(Devamı sayfa 6'da)

TR



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

Baskı tarihi: 28.07.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 28.07.2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 3 (sürümün yerini alır 1)

**Ticari adı: HeraCeram, HeraCeramSun, HeraCeram Zirkonia**

(Sayfa 5'nin devamı)

- **14.7 Uluslararası Denizcilik Örgütü enstrümanlarına göre yük gemisinde taşıma. Uygulanamaz.**
- **Nakliyat/diğer bilgiler:** -
- **UN "Model Düzenleme":** kalkmıştır

### **Bölüm 15: Mevzuat bilgisi**

- **15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat**
  - **Elektrikli ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlandırılmasına Dair Yönetmelik (2011/65/EU) - Ek-2**
  - İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.
- **Suyu tehdit sınıfı:** Genelde suyu tehdit etmez.
- **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.

- **Önceki versiyon tarihi:** 24.05.2022
- **Önceki versiyonun versiyon numarası:** 1
- **Kısaltmalar ve:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
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)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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