

Güvenlik bilgi formu
1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 10.10.2017

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Yeniden düzenleme tarihi: 10.10.2017

Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

- **1.1 Madde/Karışım kimliği**
- **Ticari adı:** KATANA Zirconia, KATANA Zirconia Block
- **Mal numarası:** 828, 889
- **Kayıt numarası** uygulanamaz
- **1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması** Dental seramik blok
- **1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**
- **Üretici:**
Kuraray Europe GmbH
Philipp-Reis-Str. 4,
65795 Hattersheim am Main
Germany
Phone:+49 (0)69 305 35 840
Fax:+49 (0)69 305 35 640
E-mail: dental@kuraray.de
- **Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim:** Üretici
- **1.4 Acil durum telefon numarası** Üretici, İthalatçı Firma

Bölüm 2: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

- **2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması**
- **Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008** Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmamıştır.
- **2.2 Etiket unsurları**
- **Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme** kalkmıştır
- **Zararlılık İşaretleri** kalkmıştır
- **Uyarı Kelimesi** kalkmıştır
- **Zararlılık İfadesi** kalkmıştır
- **2.3 Diğer zararlar** Kumla tozunu / talaşını solumaktan kaçının.
- **PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**
- **PBT:** Uygulanamaz.
- **vPvB:** Uygulanamaz.

Bölüm 3: Zararlılık tanımlanması

- **3.2 Karışımlar**
- **Tarifi:** Tehlikesiz katkılar ihtiva eden ve aşağıda belirtilen maddelerden oluşan karışım.
- **İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:** kalkmıştır
- **Diğer bileşenler:**
Zirkonyum oksit
Yttrium oxide
pigmentler

Bölüm 4: İlk yardım önlemleri

- **4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması**
- **Genel uyarılar:** Özel önlemler alınması gerekmez.
- **Teneffüs ettikten sonra:** Temiz hava alması sağlanmalı, şikâyetler halinde doktora gitmelidir.
- **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.
- **Yuttuktan sonra:** Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurunuz.
- **4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

(Devamı sayfa 2 'da)

Güvenlik bilgi formu
1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 10.10.2017

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Yeniden düzenleme tarihi: 10.10.2017

Ticari adı: KATANA Zirconia, KATANA Zirconia Block

(Sayfa 1 'nın devamı)

- **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:** Madde tutuşmaz niteliktedir.
- **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.

Bölüm 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

- **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri** Gerekli değildir.
- **6.2 Çevresel önlemler** Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.
- **6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller** Mekanik olarak toplayınız.
- **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** Özel önlemlerin alınması gerekmez.
- **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.
- **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Gerekli değil.
- **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:** Oda sıcaklığında muhafaza ediniz
- **7.3 Belirli son kullanımlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

- **Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler:** Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.
- **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.
- **Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.
- **8.2 Maruz kalma kontrolleri**
- **Kişisel koruyucu teçhizat:**
- **Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**
Kimyevi maddelerle çalışılırken geçerli ihtiyati önlemler dikkate alınmalıdır.
- **Nefes koruyucu önlemler:** Gerekli değildir.
- **Elleri koruyucu:** Gerekli değildir.
- **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.

(Devamı sayfa 3 'da)

Güvenlik bilgi formu
1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 10.10.2017

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Yeniden düzenleme tarihi: 10.10.2017

Ticari adı: KATANA Zirconia, KATANA Zirconia Block

(Sayfa 2 'nın devamı)

- Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi
Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelerle riayet edilmelidir.
- Gözleri koruyucu: Gerekli değildir.

Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**· 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi****· Genel bilgiler****· Görünüm****Biçim:**

Kati

Renk:

Ürün spesifikasyonu uyarınca.

· Koku:

Kokusuz

· Koku eşiği

belirli değil

· pH - değeri:

belirli değil

· Durum değişikliği**Erime noktası/donma noktası**

belirli değil

Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı

belirli değil

· Parlama noktası

belirli değil

· Alevlenirlik (katı, gaz)

Madde tutuşmaz niteliktedir.

· Tutuşma ısısı:**Bozunma sıcaklığı**

belirli değil

· Alev alma sıcaklığı

belirli değil

· Patlayıcı özellikler

Ürünün patlama tehlikesi yoktur.

· Patlama sınırları:**Alt:**

belirli değil

Üst:

belirli değil

· Oksitleyici özellikler

belirli değil

· Buhar basıncı:

belirli değil

· Yoğunluk:**Bağıl yoğunluk**

belirli değil

Buhar yoğunluğu

belirli değil

Buharlaşma hızı

belirli değil

· Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti**suyla:**

Çözülmez.

· Dağılım katsayısı: n-oktanol/su

belirli değil

· Akışkanlık

belirli değil

· Dinamik:

belirli değil

· Kinematik:

belirli değil

· 9.2 Diğer bilgiler

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

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 tepkime olasılığı Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.

(Devamı sayfa 4 'da)

Güvenlik bilgi formu
1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 10.10.2017

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Yeniden düzenleme tarihi: 10.10.2017

Ticari adı: KATANA Zirconia, KATANA Zirconia Block

(Sayfa 3 'nın devamı)

- **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 bozunma ürünleri** yoktur

Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler

- **11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi**
- **Akut toksik** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **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:** 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.
- **Diğer ekolojik uyarılar:**
- **Genel uyarılar:**
Suyu tehdit sınıfı 1 (Öz değerlendirme): suyu hafif tehdit edicidir
Sulandırılmamış vaziyette ya da büyük miktarlarda yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını " önleyiniz.
- **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 ev çöpüyle beraber depolanabilir.
- **Temizlenmemiş ambalajlar:**
- **Tavsiye:** Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

Bölüm 14: Taşımacılık bilgileri

- **14.1 UN numarası**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** kalkmıştır

(Devamı sayfa 5 'da)

Güvenlik bilgi formu
1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 10.10.2017

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Yeniden düzenleme tarihi: 10.10.2017

Ticari adı: KATANA Zirconia, KATANA Zirconia Block

(Sayfa 4 'nın devamı)

- | | |
|---|--------------|
| · 14.2 Uygun UN taşımacılık adı
· ADR, ADN, IMDG, IATA | kalkmıştır |
| · 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı
· ADR, ADN, IMDG, IATA
· sınıfı | kalkmıştır |
| · 14.4 Ambalajlama grubu
· ADR, IMDG, IATA | kalkmıştır |
| · 14.5 Çevresel zararlar
· Marine pollutant: | Hayır |
| · 14.6 Kullanıcı için özel önlemler | Uygulanamaz. |
| · 14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre
dökme taşımacılık | Uygulanamaz. |
| · UN "Model Düzenleme": | kalkmıştır |

Bölüm 15: Mevzuat bilgileri

- 15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirme: Bir Kimyasal güvenlik değerlendirme yapılmamıştır.

Bölüm 16: Diğer bilgiler

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

- * Bundan önceki basıma göre değiştirilmiş olan veriler

TR