



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

Baskı tarihi: 11.09.2017

Yeniden düzenleme tarihi: 11.09.2017

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

· **1.1 Madde/Karışım kimliği**

· Ticari adı: **IBOND Ceramic Primer**

· **1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**  
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

· **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması** Takma diş için yardımcı malzeme 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](mailto: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**

Flam. Liq. 2 H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

Eye Irrit. 2 H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

STOT SE 3 H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

· **2.2 Etiket unsurları**

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

Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

· **Zararlılık İşaretleri**



GHS02 GHS07

· **Uyarı Kelimesi** Tehlike

· **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**

propan-2-ol

· **Zararlılık İfadesi**

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

· **Önlem İfadesi**

P210

Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.

P241

Patlamaya dayanıklı elektrikli/havalandırma/tutuşturucu/malzeme kullanın.

P261

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

P303+P361+P353

DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.

P305+P351+P338

GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

P405

Kilit altında saklayın.

· **2.3 Diğer zararlar -**

· **PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**

· **PBT:** Uygulanamaz.

· **vPvB:** Uygulanamaz.



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

Baskı tarihi: 11.09.2017

Yeniden düzenleme tarihi: 11.09.2017

**Ticari adı: iBOND Ceramic Primer**

(Sayfa 1 'nin devamı)

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

**3.2 Karışımlar**

**Tarifi:** -

**İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

CAS: 67-63-0	propan-2-ol	%75-90
EINECS: 200-661-7	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
CAS: 67-64-1	aseton	%5-10
EINECS: 200-662-2	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	

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

**Bölüm 4: İlk yardım önlemleri**

**4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması**

**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. Şikâyetlerin devam etmesi halinde doktora başvurunuz.

**Yuttuktan sonra:**

Ağzını çalkalayınız ve bolca su içiriniz.

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:**

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**

Patlayıcı gaz-hava bileşimleri oluşturabilir.

Aşırı ısınma ya da yangın hallerinde zehirli gazlar oluşturabilir.

**5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

**Özel koruyucu teçhizat:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.

**Diğer bilgiler -**

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

**6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**

Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.

**6.2 Çevresel önlemler**

Kanalizasyona, çukurlara ve bodrumlara akmasını önleyiniz.

Bol suyla sulandırınız.

**6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**

Sıvı tutucu madde ile emdirin (diatomite, universal tutucular, testere tozu, küçük miktarlar için kağıt mendil)

Yeterli havalandırma sağlayınız.

**6.4 Diğer bölümlere atıflar**

Tehlikeli maddeler yayılmaz.

(Devamı sayfa 3 'da)



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

Baskı tarihi: 11.09.2017

Yeniden düzenleme tarihi: 11.09.2017

**Ticari adı: iBOND Ceramic Primer**

Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.

(Sayfa 2'nin devamı)

**Bölüm 7: Elleçleme ve depolama**

- **7.1 Güvenli elleçleme için önlemler** Kaplar sızdırmayacak şekilde kapalı tutulmalıdır.
- **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:**
  - Tutuşturucu cisimlerden uzak tutunuz - sigara içmeyiniz.
  - Elektrostatik dolmaya karşı önlemler alınız.
- **7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar**
  - **Depolama:**
    - **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:** Serin bir yerde muhafaza ediniz.
    - **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Gerekli değil.
    - **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:** İyi kapatılmış kaplarda serin ve kuru bir şekilde 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.

· **DNEL-değerleri**

**67-64-1 aseton**

Ağızdan	ge.pop., l.te, syst.	62 mg/Kg (nd)
Ciltten	worker profess., acute, syst.	2420 mg/Kg/d (nd)
	worker profess., l.te., syst.	186 mg/Kg/d (nd)
	ge.pop., l.te, syst.	62 mg/Kg/d (nd)
Nefesle	worker profess., l.te., syst.	1210 mg/m3 (nd)
	ge.pop., l.te, syst.	200 mg/m3 (nd)

· **PNEC-değerleri**

**67-64-1 aseton**

freshwater	10,6 mg/l (nd)
marine water	1,06 mg/l (rabbit)
STP	19,5 mg/l (nd)
sedim., dw, fre.wat.	30,4 mg/Kg (nd)
sedim., dw, mar.wat.	3,04 mg/Kg (nd)
soil,dw	0,112 mg/Kg (nd)

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

· **8.2 Maruz kalma kontrolleri**

· **Kişisel koruyucu teçhizat:**

· **Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**

- Gözlerinize değmesinden kaçınınız.
- Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz.
- Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.

(Devamı sayfa 4'da)

TR



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

Baskı tarihi: 11.09.2017

Yeniden düzenleme tarihi: 11.09.2017

**Ticari adı: iBOND Ceramic Primer**

(Sayfa 3 'nin devamı)

Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.  
Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.

· **Nefes koruyucu önlemler:**

Etkili lokal egzozla gerekli değildir. Eğer buhar altında kalınırsa, koruyucu soluk alma maskesi kullanın (filtre A)

· **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:**

Koruyucu gözlük tavsiye edilmektedir

Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

· **Vücut koruyucu:** Hafif koruyucu giyim

**Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**

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

· **Genel bilgiler**

· **Görünüm**

· **Biçim:**

Sıvı şekilde

· **Renk:**

Renksiz

· **Koku:**

Alkol gibi

· **Koku eşiği**

Belirli değil.

· **pH - değeri:**

Belirli değil.

· **Durum değişikliği**

· **Erime ısısı / Erime ısı alanı:**

Belirlenmemiştir.

· **Kaynama noktası / Kaynama ısı alanı:**

55 °C

· **Alev alma ısısı:**

5 °C

· **Tutuşabilme özelliği (katı, gaz şeklinde):** Uygulanamaz.

· **Tutuşma ısısı:**

>400 °C

· **Çözülme ısısı:**

Belirli değil.

· **Kendiliğinden tutuşabilme özelliği:**

Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.

(Devamı sayfa 5 'da)



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

Baskı tarihi: 11.09.2017

Yeniden düzenleme tarihi: 11.09.2017

**Ticari adı: iBOND Ceramic Primer**

(Sayfa 4'nin devamı)

· <b>Patlama tehlikesi:</b>	Mamul patlayıcı değildir. Ancak patlayıcı duman/ hava karışımı oluşması mümkündür.
· <b>Patlama sınırları:</b>	
· <b>Alt:</b>	2,0 Vol %
· <b>Üst:</b>	12,0 Vol %
· <b>Buhar basıncı 20 °C'de:</b>	48 hPa
· <b>Yoğunluk 20 °C'de:</b>	0,800 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Nisbi yoğunluk</b>	Belirli değil.
· <b>Buhar yoğunluğu</b>	Belirli değil.
· <b>Buharlaştırma hızı</b>	Belirli değil.
· <b>Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti</b>	
· <b>suyla:</b>	Tamamen karıştırılabilir niteliktedir.
· <b>Dağılım katsayısı (n-Octanol/Su):</b>	Belirli değil.
· <b>Viskozitesi:</b>	
· <b>Dinamik:</b>	Belirli değil.
· <b>Kinematik:</b>	Belirli değil.
· <b>Çözücü madde oranı:</b>	
· <b>Su:</b>	%4.0
· <b>9.2 Diğer bilgiler</b>	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.
- **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** Ayrışmada oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

**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)**

**67-63-0 propan-2-ol**

Ağızdan	LD50	4570 mg/kg (rat)
Ciltten	LD50	13400 mg/kg (rab)
Nefesle	LC50/4 h	30 mg/l (rat)

**67-64-1 aseton**

Ağızdan	LD50	5800 mg/kg (rat)
Ciltten	LD50	20000 mg/kg (rabbit)

- **Asli tahriş edici etkisi:**
  - **Cilt aşınması/tahrişi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
  - **Ciddi göz hasarları/tahrişi**  
Ciddi göz tahrişine yol açar.

(Devamı sayfa 6'da)

TR



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

Baskı tarihi: 11.09.2017

Yeniden düzenleme tarihi: 11.09.2017

**Ticari adı: iBOND Ceramic Primer**

(Sayfa 5'nin devamı)

- **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 Toksikitesi - tek maruz kalma**  
Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
  - **Belirli Hedef Organ Toksikitesi - tekrarlı maruz kalma**  
Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
  - **Aspirasyon zararı** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

**Bölüm 12: Ekolojik bilgiler**

· **12.1 Toksikite**

· **Su toksisitesi:**

**67-63-0 propan-2-ol**

EC50/72h >1000 mg/l (algae)

EC50/48h 13299 mg/l (daphnia)

LC50/96h 1400 mg/l (fish)

**67-64-1 aseton**

EC50/48h 6100 mg/l (daphnia)

LC50/96h 5540 mg/l (fish)

· **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:**

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:** Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.

· **Temizlenmemiş ambalajlar:**

· **Tavsiye:** Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

· **Tavsiye olunan temizlik maddesi:** Su, gerekirse temizlik maddeleri katmak suretiyle.

**Bölüm 14: Taşımacılık bilgileri**

· **14.1 UN numarası**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1993

(Devamı sayfa 7 'da)





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

Baskı tarihi: 11.09.2017

Yeniden düzenleme tarihi: 11.09.2017

**Ticari adı: iBOND Ceramic Primer**

(Sayfa 6'nın devamı)

**14.2 Uygun UN taşımacılık adı**

· ADR

1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., special provision 640D (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), ACETONE)

· IMDG, IATA

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), ACETONE)

**14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı**

· ADR



· sınıfı

3 (F1) Tutuşabilir sıvı maddeler

· Tehlike pusulası

3

· IMDG, IATA



· Class

3 Tutuşabilir sıvı maddeler

· Label

3

**14.4 Ambalajlama grubu**

· ADR, IMDG, IATA

II

**14.5 Çevresel zararlar**

· Marine pollutant:

Hayır

**14.6 Kullanıcı için özel önlemler**

· Kemler (tehlike) sayısı:

Uyarı: Tutuşabilir sıvı maddeler

33

· EMS - numarası:

F-E,S-E

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

Uygulanamaz.

· Nakliyat/diğer bilgiler:

-

· ADR

· Sınırlı Miktarlar

1L

· Taşıma kategorisi

2

· Tünel kısıtlama kodu

D/E

· UN "Model Düzenleme":

UN1993, ALEVLENİR SIVI, B.B.B., special provision 640D (İZOPROPANOL (İZOPROPİL ALKOL), ASETON), 3, II

**Bölüm 15: Mevzuat bilgileri**

· 15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi: Bir Kimyasal güvenlik değerlendirme yapılmamıştır.

(Devamı sayfa 8'da)



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

Baskı tarihi: 11.09.2017

Yeniden düzenleme tarihi: 11.09.2017

**Ticari adı: iBOND Ceramic Primer**

(Sayfa 7 'nin devamı)

**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.

**Önemli terkipleri**

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

**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)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Alevlenir sıvı, Kategori 2

Eye Irrit. 2: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Kategori 2

STOT SE 3: Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma, Kategori 3

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

TR