



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

Baskı tarihi: 08.07.2024

Yeniden düzenleme tarihi: 08.07.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4 (sürümün yerini alır 3)

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

· **1.1 Madde/Karışım kimliği**

· Ticari adı: **Signum zirconia bond I**

· **1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**  
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

· **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması** Zirconia-Resin Bonding System

· **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**

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 bilgileri**

· **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:**

aseton

· **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, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Sigara içilmez.

P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

P280 Koruyucu eldiven / göz koruyucusu kullanın.

P337+P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

· **2.3 Diğer zararlar -**

(Devamı sayfa 2 'da)



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

Baskı tarihi: 08.07.2024

Yeniden düzenleme tarihi: 08.07.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4 (sürümün yerini alır 3)

**Ticari adı: Signum zirconia bond I**

(Sayfa 1 'nin devamı)

- **PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**
- **PBT:** Uygulanamaz.
- **vPvB:** Uygulanamaz.

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

- **3.2 Karışımlar**
- **Tarifi:** -

- **İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	aseton Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	%>90
CAS: 85590-00-7 EC Numarası: 874-929-2	10-(Phosphonoxy)decyl methacrylate Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	%0-5
CAS: 64-19-7 EINECS: 200-580-7	asetik asit Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Özgül konsantrasyon sınırları: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 90 \%$ Skin Corr. 1B; H314: $25 \% \leq C < 90 \%$ Skin Irrit. 2; H315: $10 \% \leq C < 25 \%$ Eye Irrit. 2; H319: $10 \% \leq C < 25 \%$	% $\geq$ 1-<3

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

**Bölüm 4: İlk yardım önlemleri**

- **4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı**

· **Teneffüs ettikten sonra:** Temiz hava alması sağlanmalı, şikâyetler halinde doktora gitmelidir.

· **Cilde temas ettikten sonra:**

Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.

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:**

Ağzını çalkalayınız ve bolca su içiniz.

Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurunuz.

- **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.

TR  
(Devamı sayfa 3 'da)



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

Baskı tarihi: 08.07.2024

Yeniden düzenleme tarihi: 08.07.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4 (sürümün yerini alır 3)

**Ticari adı: Signum zirconia bond I**

(Sayfa 2 'nin devamı)

### **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.
  - **Güvenlik açısından elverişli olmayan söndürücü maddeler:** Sıkma su
- **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:**  
Çevre havasına bağımlı olmayan nefes koruyucu takınız.  
Komple koruyucu elbise giyiniz.
  - **Diğer bilgiler -**

### **Bölüm 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri**

- **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı**  
Avoid contact with eyes and skin.  
Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.
- **6.2 Çevresel önlemler** Kanalizasyona, çukurlara ve bodrumlara akmasını önleyiniz.
- **6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler**  
Sıvı tutucu madde ile emdirin (diatomite, üniversal tutucular, testere tozu, küçük miktarlar için kağıt mendil)  
Yeterli havalandırma sağlayınız.  
Uygun kaplarda tekrar elde edilmesi ya da tasfiyesi için muhafaza ve naklediniz.
- **6.4 Diğer bölümlere atıflar**  
Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.  
Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.
- 

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

- **7.1 Güvenli elleçleme için önlemler**  
Kaplara sızdırmayacak şekilde kapalı tutulmalıdır.  
Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayınız.
  - **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:**  
Tutuşturucu cisimlerden uzak tutunuz - sigara içmeyiniz.  
Elektrostatik dolmaya karşı önlemler alınız.
- **7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları**
  - **Depolama:**
    - **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:** Serin bir yerde muhafaza ediniz.
    - **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Gerekli değil.

(Devamı sayfa 4 'da)

TR



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

Baskı tarihi: 08.07.2024

Yeniden düzenleme tarihi: 08.07.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4 (sürümün yerini alır 3)

**Ticari adı: Signum zirconia bond I**

(Sayfa 3 'nin devamı)

**· 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 kontrolü/kişisel korunma**

**· 8.1 Kontrol parametreleri**

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

**67-64-1 aseton**

MMSD Uzun zaman değeri: 1210 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

**64-19-7 asetik asit**

MMSD Uzun zaman değeri: 25 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm

**· DNEL-değerleri**

**67-64-1 aseton**

Ağızdan	genel popülasyon, uzun dönem, sistemik	62 mg/Kg (tanımlanmamış)
Ciltten	endüstriyel işçi, uzun vadeli, sistemik	186 mg/Kg/d (tanımlanmamış)
	genel popülasyon, uzun dönem, sistemik	62 mg/Kg/d (tanımlanmamış)
Nefesle	endüstriyel işçi, uzun vadeli, sistemik	1.210 mg/m <sup>3</sup> (tanımlanmamış)
	endüstriyel işçi, uzun vadeli, yerel	2.420 mg/m <sup>3</sup> (tanımlanmamış)
	genel popülasyon, uzun dönem, sistemik	200 mg/m <sup>3</sup> (tanımlanmamış)

**· PNEC-değerleri**

**67-64-1 aseton**

tatlı su	10,6 mg/l (tanımlanmamış)
deniz suyu	1,06 mg/l (tavşan)
kanalizasyon arıtma tesisi	19,5 mg/l (tanımlanmamış)
sediman, kuru ağırlık, tatlı su	30,4 mg/Kg (tanımlanmamış)
sediman, kuru ağırlık, deniz suyu	3,04 mg/Kg (tanımlanmamış)
toprak, kuru ağırlık	0,112 mg/Kg (tanımlanmamış)

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

**· 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:**

Gözlerinize değmesinden kaçınınız.

Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz.

Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.

Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.

Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.

(Devamı sayfa 5 'da)



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

Baskı tarihi: 08.07.2024

Yeniden düzenleme tarihi: 08.07.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4 (sürümün yerini alır 3)

**Ticari adı: Signum zirconia bond I**

(Sayfa 4 'nin devamı)

· **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:** Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

· **Vücut koruyucu:** Koruyucu iş giyimi

**Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**

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

· **Genel bilgiler**

· **Fiziksel durum**

Sıvı şekilde

· **Renk:**

Renksiz

· **Koku:**

Aseton gibi

· **Koku eşiği**

Belirli değil.

· **Erime noktası/donma noktası**

Belirlenmemiştir.

· **Kaynama noktası başlangıcı ve kaynama aralığı**

55 °C

· **Alevlenirlik (katı, gaz)**

Uygulanamaz.

· **Patlama sınırları:**

· **Alt:**

2,6 Vol %

· **Üst:**

13,0 Vol %

· **Parlama noktası**

-19 °C

· **Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı**

465 °C

· **Bozunma sıcaklığı**

Belirli değil.

· **pH - değeri:**

Karışım çözünmez (suda).

(Devamı sayfa 6 'da)



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

Baskı tarihi: 08.07.2024

Yeniden düzenleme tarihi: 08.07.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4 (sürümün yerini alır 3)

**Ticari adı: Signum zirconia bond I**

(Sayfa 5 'nin devamı)

· Akışkanlık	
· Kinematik:	Belirli değil.
· Dinamik:	Belirli değil.
· Çözünürlük	
· suyla:	Karıştırılmaz ya da düşük ölçüde karıştırılabilir.
· Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	Belirli değil.
· Buhar basıncı 20 °C'de:	247 hPa
· Buhar basıncı:	
· Yoğunluk:	Belirlenmemiştir.
· Bağıl yoğunluk	Belirli değil.
· Buhar yoğunluğu	Belirli değil.
· 9.2 Diğer bilgiler	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· Görünüm	
· Biçim:	Sıvı şekilde
· Sağlığın ve çevrenin korunması için ile güvenliğe yönelik olarak önemli bilgiler	
· Tutuşma ısısı:	Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.
· Patlayıcı özellikler	Mamul patlayıcı değildir. Ancak patlayıcı duman/hava karışımı oluşması mümkündür.
· Durum değişikliği	
· Buharlaşma hızı	Belirli değil.

### 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.

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

67-64-1 aseton

Ağızdan	LD50	5.800 mg/kg (sıçan)
Ciltten	LD50	>15.800 mg/kg (tavşan)

(Devamı sayfa 7 'da)



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

Baskı tarihi: 08.07.2024

Yeniden düzenleme tarihi: 08.07.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4 (sürümün yerini alır 3)

**Ticari adı: Signum zirconia bond I**

(Sayfa 6'nın devamı)

Nefesle	LC50/4 h	76 mg/l (sıçan)
<b>64-19-7 asetik asit</b>		
Ağızdan	LD50	3.310 mg/kg (sıçan)
Nefesle	LC50/4 h	11,4 mg/l (sıçan) (OECD 403)

- **Cilt aşınması/tahrişi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Ciddi göz hasarları/tahrişi**  
Ciddi göz tahrişine yol açar.
- **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**  
Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
- **BHOT - tekrarlı maruz kalma** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Aspirasyon zararı** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Subakuttan müzmine kadar toksisite:**  
Ten ile uzun süreli veya tekrar tekrar temas halinde çözünme maddesinin yağ çözücü özelliği nedeniyle ile deri iltihaplanması (dermatitis) meydana gelebilir.

## Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1 Toksikite

#### Su toksisitesi:

#### 67-64-1 aseton

EC50/48h	8.800 mg/l (Daphnia)
LC50/96h	6.210 mg/l (Balık) (OECD 203)

#### 64-19-7 asetik asit

EC50/48h	>300,82 mg/l (Daphnia) (OECD 202)
LC50/96h	>1.000 mg/l (Balık) (OECD 203)
ErC50 / 72 h	>1.000 mg/l (Yosun)
NOEC / 72h	1.000 mg/l (Yosun)
NOEC / 96h	1.000 mg/l (Balık) (OECD 203)

### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

#### 67-64-1 aseton

Biyodegradasyon 90,9 % /28d (tanımlanmamış) (OECD 301D)

#### 64-19-7 asetik asit

Biyodegradasyon 96 % /20d (tanımlanmamış)

· **12.3 Biyobirikim potansiyeli** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

· **12.4 Toprakta hareketlilik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

(Devamı sayfa 8 'da)



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

Baskı tarihi: 08.07.2024

Yeniden düzenleme tarihi: 08.07.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4 (sürümün yerini alır 3)

**Ticari adı: Signum zirconia bond I**

(Sayfa 7 'nin devamı)

- **12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin 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 06\* | Tehlikeli maddeler içeren ya da tehlikeli maddelerden oluşan kimyasallar

- **Temizlenmemiş ambalajlar:**

- **Tavsiye:**  
Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.  
Zararlı maddelerin bulaşmadığı ya da etkilemediği ambalajlar Recycling 'e verilebilir.

### Bölüm 14: Taşımacılık bilgisi

- **14.1 BM numarası veya Kimlik Numarası**
  - **ADR, IMDG, IATA** UN1090
- **14.2 UN uygun taşımacılık ismi**
  - **ADR** 1090 ASETON solution
  - **IMDG, IATA** ACETONE solution
- **14.3 Taşımacılık zararları**
  - **ADR**  
  
· **sınıfı** 3 (F1) Alevlenebilir sıvılar  
· **Tehlike pusulası** 3

(Devamı sayfa 9 'da)





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

Baskı tarihi: 08.07.2024

Yeniden düzenleme tarihi: 08.07.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4 (sürümün yerini alır 3)

**Ticari adı: Signum zirconia bond I**

(Sayfa 8 'nin devamı)

· **IMDG, IATA**



· **Class**  
· **Label**

3 Alevlenebilir sıvılar  
3

· **14.4 Ambalaj grubu**  
· **ADR, IMDG, IATA**

II

· **14.5 Çevresel zararlar**  
· **Marine pollutant:**

Hayır

· **14.6 Kullanıcılar için özel önlemler**

Uyarı: Alevlenebilir sıvılar

· **Tehlike Tanım No. (Kemler (tehlike) sayısı):** 33  
· **EMS - numarası:** F-E,S-D  
· **Stowage Category** E

· **14.7 Uluslararası Denizcilik Örgütü enstrümanlarına göre yük gemisinde taşıma. Uygulanamaz.**

· **Nakliyat/diğer bilgiler:**

-

· **ADR**

· **Sınırlı Miktarlar**  
· **İstisnai miktarlar (EQ)**

1L  
Kod: E2  
İç ambalaj başına maksimum net miktar: 30 ml  
Dış ambalaj başına maksimum net miktar: 500 ml

· **Taşıma kategorisi**  
· **Tünel kısıtlama kodu**

2  
D/E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**  
· **Excepted quantities (EQ)**

1L  
Code: E2  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· **UN "Model Düzenleme":**

UN 1090 ASETON SOLUTION, 3, II

TR

(Devamı sayfa 10 'da)



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

Baskı tarihi: 08.07.2024

Yeniden düzenleme tarihi: 08.07.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4 (sürümün yerini alır 3)

**Ticari adı: Signum zirconia bond I**

(Sayfa 9 'nın devamı)

**Bölüm 15: Mevzuat bilgisi**

· 15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

· 2012/18/EU sayılı Direktifi

· Tehlikeli maddelerin niteleyici miktarı (ton) - alt seviye 5.000 t

· Tehlikeli maddelerin niteleyici miktarı (ton) - üst seviye 50.000 t

· 1907/2006/EC sayılı Yönetmelik EK-XVII Conditions of restriction: 3

· Elektrikli ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlanmasına Dair Yönetmelik (2011/65/EU) - Ek-2

İçerdiği maddelerin hiçbirini listelenmemiştir.

· Yönetmelik (EC) No 273/2004

67-64-1 aseton

3

· Yönetmelik (EC) No 111/2005

67-64-1 aseton

3

· 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.

· **Önemli terkipleri**

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

EUH066 Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

· **Önceki versiyon tarihi:** 03.08.2022

· **Önceki versiyonun versiyon numarası:** 3

· **Kısaltmalar ve:**

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)

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

(Devamı sayfa 11 'da)

TR



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

Baskı tarihi: 08.07.2024

Yeniden düzenleme tarihi: 08.07.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4 (sürümün yerini alır 3)

**Ticari adı: Signum zirconia bond I**

(Sayfa 10 'nın devamı)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 2: Alevlenir sıvılar – Kategori 2  
Flam. Liq. 3: Alevlenir sıvılar – Kategori 3  
Skin Corr. 1A: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 1A  
Skin Irrit. 2: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 2  
Eye Dam. 1: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 1  
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