



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

Baskı tarihi: 03.08.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 03.08.2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4 (sürümün yerini alır 3)

Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

· **1.1 Madde/Karışım kimliği**

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

· **1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış 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 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:**

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

P261 Sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

P280 Koruyucu eldiven / göz koruyucusu kullanın.

· **Ek bilgiler:**

metil metakrilat içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

· **2.3 Diğer zararlar -**

· **PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**

· **PBT:** Uygulanamaz.

(Devamı sayfa 2 '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: 03.08.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 03.08.2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4 (sürümün yerini alır 3)

Ticari adı: Signum ceramic bond I

· **vPvB:** Uygulanamaz.

(Sayfa 1 'nin devamı)

Bölüm 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

· **3.2 Karışımlar**

· **Tarifi:** -

· **İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propan-2-ol Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	%75-90
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	aseton Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	%≥5-<10
CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1	metil metakrilat Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	%≥0,1-<1

· **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. Şikâyetlerin devam etmesi halinde 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.

Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri

· **5.1 Yangın söndürücüler**

· **Elverişli söndürücü maddeler:**

CO₂, 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.

(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: 03.08.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 03.08.2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4 (sürümün yerini alır 3)

Ticari adı: Signum ceramic bond I

· Diğer bilgiler -

(Sayfa 2'nin devamı)

Bölüm 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

- **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı**
Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.
Avoid contact with eyes and skin.
- **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.
- **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** Kaplar sızdırmayacak şekilde kapalı tutulmalıdır.
 - **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.
 - **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/m³, 500 ppm

80-62-6 metil metakrilat

MMSD Kısa zaman değeri: 100 ppm
Uzun zaman değeri: 50 ppm

· **DNEL-değerleri**

67-63-0 propan-2-ol

Ağızdan	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	26 mg/Kg (not defined)
Ciltten	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	888 mg/Kg/d (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	319 mg/Kg/d (not defined)
Nefesle	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	500 mg/m ³ (not defined)

(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: 03.08.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 03.08.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4 (sürümün yerini alır 3)

Ticari adı: Signum ceramic bond I

(Sayfa 3 'nin devamı)

	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	89 mg/m ³ (not defined)
67-64-1 aseton		
Ağızdan	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	62 mg/Kg (not defined)
Ciltten	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	186 mg/Kg/d (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	62 mg/Kg/d (not defined)
Nefesle	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	1.210 mg/m ³ (not defined)
	Arbeiter industriell, langfristig, lokal	2.420 mg/m ³ (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	200 mg/m ³ (not defined)
80-62-6 metil metakrilat		
Ağızdan	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	8,2 mg/Kg (not defined)
Ciltten	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	13,67 mg/Kg/d (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	8,2 mg/Kg/d (not defined)
Nefesle	Arbeiter industriell, akut, lokal	416 mg/m ³ (not defined)
	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	348,4 mg/m ³ (not defined)
	Arbeiter industriell, langfristig, lokal	208 mg/m ³ (not defined)
	allgemeine Bevölkerung, akut, lokal	208 mg/m ³ (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	74,3 mg/m ³ (not defined)
· PNEC-değerleri		
67-63-0 propan-2-ol		
Süßwasser		140,9 mg/l (not defined)
Meerwasser		140,9 mg/l (not defined)
Kläranlage (STP)		2.251 mg/l (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Süßwasser		552 mg/Kg (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Meerwasser		552 mg/Kg (not defined)
Boden, Trockengewicht		28 mg/Kg (not defined)
67-64-1 aseton		
Süßwasser		10,6 mg/l (not defined)
Meerwasser		1,06 mg/l (rabbit)
Kläranlage (STP)		19,5 mg/l (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Süßwasser		30,4 mg/Kg (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Meerwasser		3,04 mg/Kg (not defined)
Boden, Trockengewicht		0,112 mg/Kg (not defined)
80-62-6 metil metakrilat		
Süßwasser		0,94 mg/l (not defined)
Meerwasser		0,094 mg/l (not defined)
Kläranlage (STP)		10 mg/l (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Süßwasser		10,2 mg/Kg (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Meerwasser		0,102 mg/Kg (not defined)
Boden, Trockengewicht		1,48 mg/Kg (not defined)

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

(Devamı sayfa 5 '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: 03.08.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 03.08.2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4 (sürümün yerini alır 3)

Ticari adı: Signum ceramic bond I

(Sayfa 4 '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:

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.

Nefes koruyucu önlemler:

Etkili lokal egzozla gerekli değildir. Eğer buhar altında kalırsa, 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: Hafif koruyucu giyim

Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Genel bilgiler

Fiziksel durum

Sıvı şekilde

Renk:

Renksiz

Koku:

Alkol gibi

Koku eşiği

Belirli değil.

Erime noktası/donma noktası

Belirlenmemiştir.

Kaynama noktası başlangıcı ve kaynama aralığı

55 °C

Alevlenirlik (katı, gaz)

Uygulanamaz.

(Devamı sayfa 6 '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: 03.08.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 03.08.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4 (sürümün yerini alır 3)

Ticari adı: Signum ceramic bond I

(Sayfa 5 'nin devamı)

· Patlama sınırları:	
· Alt:	2,0 Vol %
· Üst:	12,0 Vol %
· Parlama noktası	5 °C
· Tutuşma ısı:	>400 °C
· Bozunma sıcaklığı	Belirli değil.
· pH - değeri:	Karışım çözünmez (suda).
· Akışkanlık	
· Kinematik:	Belirli değil.
· Dinamik:	Belirli değil.
· Çözünürlük	
· suyula:	Tamamen karıştırılabilir niteliktedir.
· Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	Belirli değil.
· Buhar basıncı 20 °C'de:	48 hPa
· Yoğunluk 20 °C'de:	0,800 g/cm ³
· 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	
· Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.
· Patlayıcı özellikler	Mamul patlayıcı değildir. Ancak patlayıcı duman/ hava karışımı oluşması mümkündür.
· Durum değişikliği	
· Buharlaştırma 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.

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)**

67-63-0 propan-2-ol

Ağızdan	LD50	5.840 mg/kg (rat) (OECD 401)
Ciltten	LD50	>12.800 mg/kg (rabbit) (OECD 402)

(Devamı sayfa 7 '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: 03.08.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 03.08.2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4 (sürümün yerini alır 3)

Ticari adı: Signum ceramic bond I

(Sayfa 6'nın devamı)

Nefesle	LC0	≥10.000 ppm /6h (rat) (OECD 403)
67-64-1 aseton		
Ağızdan	LD50	5.800 mg/kg (rat)
Ciltten	LD50	>15.800 mg/kg (rabbit)
Nefesle	LC50/4 h	76 mg/l (rat)
80-62-6 metil metakrilat		
Ağızdan	LD50	~7.900 mg/kg (rat)
Ciltten	LD50	>5.000 mg/kg (guinea pig) (OECD 402)
Nefesle	LC50/4 h	29,8 mg/l (rat)

- **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.

Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

· **12.1 Toksikite**

· **Su toksisitesi:**

67-63-0 propan-2-ol

LC50/96h	9.640 mg/l (fish) (OECD 203)
LC50/24h	>10.000 mg/L (daphnia) (OECD 202)

67-64-1 aseton

EC50/48h	8.800 mg/l (daphnia)
LC50/96h	6.210 mg/l (fish) (OECD 203)

80-62-6 metil metakrilat

EC50/21d	49 mg/L (daphnia) (OECD 211)
EC50/48h	69 mg/l (daphnia) (EPA OTS 797.1300)
NOEC / 21d	37 mg/l (daphnia) (OECD 211)
ErC50 / 72 h	>110 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC / 72h	110 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC / 48h	48 mg/l (daphnia) (EPA OTS 797.1300)
EbC50 / 72h	>110 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC/ 35d	9,4 mg/L (fish) (OECD 210)
LC50/ 35d	33,7 mg/L (fish) (OECD 210)

(Devamı sayfa 8'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: 03.08.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 03.08.2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4 (sürümün yerini alır 3)

Ticari adı: Signum ceramic bond I

(Sayfa 7 'nin devamı)

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

67-63-0 propan-2-ol

biologischer Abbau 53 % /5d (not defined) (EU C.5)

67-64-1 aseton

biologischer Abbau 90,9 % /28d (not defined) (OECD 301D)

80-62-6 metil metakrilat

biologischer Abbau 94 % /14d (not defined) (OECD 301C)

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 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

· **Diğer ekolojik uyarılar:**

· **Genel uyarılar:**

Sulandırılmamış vaziyette ya da büyük miktarlarda yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını " önleyiniz.

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**

UN1993

14.2 UN uygun taşımacılık ismi

· **ADR**

1993 ALEVLENEBİLİR SIVI, B.B.B., special provision 640D (İZOPROPANOL (İZOPROPİL ALKOL), ASETON)

· **IMDG, IATA**

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

(Devamı sayfa 9 '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: 03.08.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 03.08.2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4 (sürümün yerini alır 3)

Ticari adı: Signum ceramic bond I

(Sayfa 8 'nin devamı)

· **14.3 Taşımacılık zararları**

· **ADR**



· **sınıfı** 3 (F1) Alevlenebilir sıvılar
· **Tehlike pusulası** 3

· **IMDG, IATA**



· **Class** 3 Alevlenebilir sıvılar
· **Label** 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-E
· **Stowage Category** B

· **14.7 Uluslararası Denizcilik Örgütü**

enstrümanlarına göre yük gemisinde taşıma. Uygulanamaz.

· **Nakliyat/diğer bilgiler:**

· **ADR**

· **Sınırlı Miktarlar** 1L
· **İstisnai miktarlar (EQ)** Kod: E2
İç ambalaj başına maksimum net miktar:
30 ml
Dış ambalaj başına maksimum net miktar:
500 ml
· **Taşıma kategorisi** 2
· **Tünel kısıtlama kodu** D/E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)** 1L

(Devamı sayfa 10 '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: 03.08.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 03.08.2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4 (sürümün yerini alır 3)

Ticari adı: Signum ceramic bond I

(Sayfa 9 'nın devamı)

· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Düzenleme":	UN 1993 ALEVLENEBİLİR SIVI, B.B.B., SPECIAL PROVISION 640D (İZOPROPANOL (İZOPROPİL ALKOL), ASETON), 3, II

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 Sınırlandırılmasına Dair Yönetmelik (2011/65/EU) - Ek-2

İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

· Yönetmelik (EC) No 273/2004

67-64-1	aseton	3
7647-01-0	hidrojen klorür	3

· Yönetmelik (EC) No 111/2005

67-64-1	aseton	3
7647-01-0	hidrojen klorür	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.
- H315 Cilt tahrişine yol açar.
- H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
- 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

(Devamı sayfa 11 '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: 03.08.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 03.08.2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4 (sürümün yerini alır 3)

Ticari adı: Signum ceramic bond I

(Sayfa 10 'nın devamı)

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 sıvılar – Kategori 2
Skin Irrit. 2: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 2
Eye Irrit. 2: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 2
Skin Sens. 1: Cilt hassaslaştırıcılığı – Kategori 1
STOT SE 3: Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma) – Kategori 3
*** Bundan önceki basıma göre değiştirilmiş olan veriler**

TR