

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 06.06.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 06.06.2025

1 Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

- **Madde/Karışım kimliği**
- **Ticari adı:** Silane
- **Mal numarası:** SDS 5-001.16R01, 10325, 10217
- **Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**
Profesyonel Dental Bonding Ajanı
- **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması** Profesyonel Dental Bonding Ajanı
- **Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları**
- **Üretici / Teslimatı yapan:**
Ultradent Ürünleri A.Ş.
505 W. Ultradent Drive (10200 S)
South Jordan, UT 84095-3942
ABD
onlineordersupport@ultradent.com
- **Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim:** Customer Service
- **Acil telefon numarası**
CHEMTREC (NORTH AMERICA) : +1 (800) 424-9300
(INTERNATIONAL) : +(703) 527-3887

2 Zararların tanımı

- **Madde veya karışımın sınıflandırılması**



Alev

Alev.Sıvı 2 H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.



Göz Tah. 2 H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

BHOT Tek Mrz.3 H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

- **Etiket bilgileri**
- **GHS etiket elemanları** kalkmıştır
- **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**
P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

(Devamı sayfa 2 'da)

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

Baskı tarihi: 06.06.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 06.06.2025

Ticari adı: Silane

(Sayfa 1 'nin devamı)

- P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.
- P210 Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Sigara içilmez.
- P241 Patlamaya dayanıklı elektrikli/havalandırma/aydınlatma ekipman kullanın.
- P303+P361+P353 CİLT [veya saç] ÜZERİNDE İSE: Bütün kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Cildi su ile durulayın [veya duş alın].
- P305+P351+P338 GÖZLERDE İSE: birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin.
- P405 Kilit altında saklayın.
- P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

3 Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

- **Karışımlar**

- **Tarifi:** Tehlikesiz katkılar ihtiva eden ve aşağıda belirtilen maddelerden oluşan karışım.

- **İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

CAS: 67-63-0	propan-2-ol	%>50-<100
EINECS: 200-661-7	⚠ Alev.Sıvı 2, H225; ⚠ Göz Tah. 2, H319; BHOT Tek Mrz.3, H336	
CAS: 2530-85-0	Silane	%>2,5-≤10
EINECS: 219-785-8	⚠ Cilt Tah. 2, H315; Göz Tah. 2, H319; BHOT Tek Mrz.3, H335	

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

4 İlk yardım önlemleri

- **İlk yardım önlemlerinin tanıtımı**

- **Genel uyarılar:** Ürünün bulaşmış olduğu giyim eşyalarını derhal uzaklaştırınız.

- **Teneffüs etikten sonra:** Temiz hava alması sağlanmalı, şikâyetler halinde doktora gitmelidir.

- **Cilde temas etikten sonra:**

Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.

Derhal suyla yıkayınız.

- **Gözlere temas ettikten sonra:**

Varsa kontakt lensleri çıkarın. Derhal bol su ile durulayın, ayrıca

göz kapakları, en az 15 dakika boyunca. Tahriş gelişirse veya devam ederse bir doktor çağırın.

Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz. Şikâyetlerin devam etmesi halinde doktora başvurunuz.

- **Yuttuktan sonra:** Ağzınızı su ile çalkalayın.

- **Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

- **Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

5 Yangınla mücadele önlemleri

- **Yangın söndürücüler**

- **Elverişli söndürücü maddeler:**

Karbondiyoksit veya kuru toz. Büyük miktarlarda su. Alkole dayanıklı köpük. Çevredeki malzemeler için uygun yangın söndürme araçları kullanın.

- **Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

Isı konteynerlerin patlamasına neden olabilir. Buharlar bir ateşleme kaynağına önemli bir mesafe kat edebilir ve geri parlayabilir. Buharlar ani bir yangına neden olabilir veya patlayarak tutuşabilir. Buharların veya gazların patlayıcı konsantrasyonlara kadar birikmesini önleyin.

(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: 06.06.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 06.06.2025

Ticari adı: Silane

(Sayfa 2 'nın devamı)

· Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**· Özel koruyucu teçhizat:**

Yangına maruz kalan konteynerleri serin tutmak için su spreyi kullanın. İtfaiyeciler alev geciktirici ceket, yüz siperli kask, eldiven, lastik çizme ve kapalı alanlarda SCBA dahil olmak üzere standart koruyucu ekipman kullanmalıdır.

· Diğer bilgiler

Yangına maruz kalan kapları serin tutmak için su spreyi kullanın. Su yangınla mücadelede etkisiz kalabilir. Yangına korunaklı bir yerden müdahale edin. Risk almadan yapabiliyorsanız konteynerleri yangın alanından uzaklaştırın.

6 Kaza sonucu yayılma önlemleri**· Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı**

Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Yetkisiz personeli uzak tutun.

Kapalı alanlara girmeden önce havalandırın. Tüm ateşleme kaynaklarını ORTADAN KALDIRIN (yakın alanda sigara, işaret fişegi, kıvılcım veya alev olmamalıdır). Tutun

Rüzgara karşı.

Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.

· Çevresel önlemler

Su kaynaklarını veya kanalizasyonu kirletmeyin. Daha fazla sızıntıyı önleyin veya güvenli ise dökülme.

Bol suyla sulandırınız.

Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.

· Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Ürünle çalışırken kullanılan tüm ekipman topraklanmalıdır. Dökülmeyi vermikülit veya başka bir inert malzeme ile emdirin, ardından kimyasal atıklar için bir kaba koyun. Daha sonra geri kazanım ve bertaraf için daha büyük dökülmenin çok ilerisine set çekin. Sızıntı durumunda, tüm ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın.

Daha sonra bertaraf etmek için çukur açın. Su yollarına, kanalizasyona, bodrumlara veya kapalı alanlara girmesini önleyin. Eğer risk yoksa malzeme akışını durdurun.

Sıvı bağlayıcı malzemeyle (Kum, diyatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz.

Zararlı madde karışmış malzemeyi çöp olarak madde 13 'e göre tasfiye ediniz.

Yeterli havalandırma sağlayınız.

· Diğer bölümlere atıflar

Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.

Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.

Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

7 Elleçleme ve depolama**· Güvenli elleçleme için önlemler**

Yanıcı/parlayıcı - Oksitleyicilerden, ısıdan ve alevden uzak tutun.

Cilt ve göz ile temasından kaçının. Buğuları veya buharları solumaktan kaçının. Sadece yeterli havalandırma ile kullanın. Kullandıktan sonra ellerinizi iyice yıkayın.

Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımlardan, açık alevlerden ve diğer tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Sigara içmeyin. Konteyneri ve alıcı ekipmanı topraklayın ve bağlayın. Statikdeşarjlara karşı önlem alın.

Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayınız.

Aerosol (bir gazın içinde sis şeklinde dağılmış sıvı) oluşumunu önleyiniz.

· Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:

Buharlar havayla patlayabilen bir karışım oluşturabilirler.

Tutuşturucu cisimlerden uzak tutunuz - sigara içmeyiniz.

(Devamı sayfa 4 '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: 06.06.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 06.06.2025

Ticari adı: Silane

(Sayfa 3 'nın devamı)

Elektrostatik dolmaya karşı önlemler alınız.

- **Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları**
- **Depolama:**
- **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:**
Kaplarda havalandırma olanağı öngörünüz.
Serin bir yerde muhafaza ediniz.
- **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Oksidasyon maddelerinden ayrı muhafaza ediniz.
- **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:**
Kabı iyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz.
Serin yerde muhafaza ediniz.
Kirlenmelerden koruyunuz.
Isidan koruyun.
Ürün etiketine bakın.
Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.
İyi kapatılmış kaplarda serin ve kuru bir şekilde muhafaza ediniz.
- **Belirli son kullanımlar** Profesyonel Dental Bonding Ajanı

8 Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma**· Kontrol parametreleri****· Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:****67-63-0 propan-2-ol**MMSD (TR) Uzun zaman değeri: 980 mg/m³, 400 ppm**· Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.**· 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:**

İyi bir genel havalandırma (tipik olarak saatte 10 hava değişimi) kullanılmalıdır.

Havalandırma oranları koşullara uygun olmalıdır. Uygulanabilirse, havadaki seviyeleri önerilen maruz kalma sınırlarının altında tutmak için proses muhafazaları, yerel egzoz havalandırması veya diğer mühendislik kontrollerini kullanın. Maruz kalma sınırları belirlenmemişse, havadaki seviyeleri kabul edilebilir bir seviyede tutun. Maruz kalma sınırları belirlenmemişse, havadaki seviyeleri kabul edilebilir bir seviyede tutun.

Gerektiği şekilde kişisel koruyucu ekipman kullanın.

İyi bir temizlik uygulayın.

Patlamaya dayanıklı havalandırma ekipmanı kullanın.

Temizlenemeyen kirlenmiş ayakkabıları atın.

İş kıyafetlerini ve koruyucu ekipmanları kirleticilerden arındırmak için rutin olarak yıkayın.

Malzemeyi tuttuktan sonra ve yemekten önce yıkamak gibi iyi kişisel hijyen önlemlerine her zaman uyun, içki ve/veya sigara içmek.

Kullanırken sigara içmeyin.

Özel yıkanma, duş ve soyunma bölümleri gerekmektedir.

Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz.

Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.

Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.

Gözlerinize değmesinden kaçınınız.

Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.

(Devamı sayfa 5 '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: 06.06.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 06.06.2025

Ticari adı: Silane

(Sayfa 4 'nın devamı)

· Nefes koruyucu önlemler:

Kısa süreli ya da düşük ölçüde olumsuz tesir altında kalındığında nefes filtre aleti, yoğun bir şekilde ya da uzun süre etkisi altında kalındığında çevredeki havadan bağımsız olan nefes koruyucu cihaz kullanınız.

· Elleri koruyucu:

Koruyucu eldivenler

Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır.

Testlerin yapılmamış olması nedeni ile ürün / hazırlanmış madde / kimyasal karışım için lâzım olan eldiven imalatında kullanılması gereken malzeme ile ilgili herhangi bir tavsiye yapılamamaktadır.

Eldiven imalatı için kullanılan malzemelerin seçiminde delinme sürelerinin, geçirgenlik oranlarının ve bozulmanın göz önüne alınması gereklidir.

· 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.

· Gözleri koruyucu:

Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

· Vücut koruyucu: Koruyucu iş giyimi**9 Fiziksel ve kimyasal özellikler****· 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

-89 °C

· Kaynama noktası başlangıcı ve kaynama aralığı

82 °C

· Alevlenirlik

Kolay alevlenir.

· Patlama sınırları:**· Alt:**

Belirli değil.

· Üst:

Belirli değil.

· Parlama noktası

17 °C

· Bozunma sıcaklığı

Belirli değil.

· pH - değeri 20 °C'de:

5-8

· Akışkanlık**· Kinematik:**

Belirli değil.

· Dinamik:

Belirli değil.

· Çözünürlük**· suyla:**

Tamamen karıştırılabilir niteliktedir.

(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: 06.06.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 06.06.2025

Ticari adı: Silane

(Sayfa 5 'nın devamı)

· Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	Belirli değil.
· Buhar basıncı:	Belirli değil.
· Buhar basıncı:	
· Yoğunluk 20 °C'de:	<1 g/cm ³
· Bağıl yoğunluk	Belirli değil.
· Buhar yoğunluğu	Belirli değil.
· Diğer bilgiler	yoktur
· Görünüm	
· Biçim:	Sıvı
· Sağlığın ve çevrenin korunması için ile güvenliğe yönelik olarak önemli bilgiler	
· Tutuşma ısı:	Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.
· Patlayıcı özellikler	Ürünün patlama tehlikesi yoktur, ancak patlama tehlikesi olan Buhar/Hava karışımlarının oluşması mümkündür.
· Durum değişikliği	
· Buharlaştırma hızı	Belirli değil.

10 Kararlılık ve tepkime

- **Tepkime Kararlı**
- **Kimyasal kararlılık**
- **Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:** Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.
- **Zararlı reaksiyon olasılığı** Patlama tehlikesi.
- **Kaçınılması gereken durumlar**
 - Alevler
 - Kıvılcımlar
 - Ateşleme kaynakları
 - Isı
- **Uyumsuz malzemeler**
 - Aldehitler
 - Alkaliler
 - Aminler
 - İzosiyanatlar
 - Güçlü oksitleyici maddeler
- **Zararlı bozunma ürünleri** Karbon monoksit ve karbon dioksit

11 Toksikolojik bilgiler

- **(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	3.600 mg/kg (mouse) 4.710 mg/kg (rat) 5.030 mg/kg (rabbit)
	LC50 Fish	9.640 mg/l (FSH) (Toxicity to fish)

(Devamı sayfa 7 '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: 06.06.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 06.06.2025

Ticari adı: Silane

(Sayfa 6 'nın devamı)

Ciltten	LD50	>12.800 mg/kg (rabbıt)
Nefesle	LC50/4 h	26,5 mg/l (mouse)
		25,52 mg/l (rat)
	LC50 Crustacean	278 mg/l (Crustacean)
	LC50(Daphnia magna)	>1.000 mg/l (daphnia) (Toxicity to aquatic invertebrates)

- **Asli tahriş edici etkisi:**
- **Ciddi göz hasarları/tahrişi** Ciddi göz tahrişine yol açar.
- **BHOT - tek maruz kalma** Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

12 Ekolojik bilgiler· **Toksisite**· **Su toksisitesi:****67-63-0 propan-2-ol****EC50** >100 mg/kg (FSH)

- **Kalıcılık ve bozunabilirlik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Biyobirikim potansiyeli** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Toprakta hareketlilik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**
- **PBT:** Uygulanamaz.
- **vPvB:** Uygulanamaz.
- **Endokrin bozucu özellikler** Ürün endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler içermez.
- **Diğer olumsuz etkiler**
- **Diğer ekolojik uyarılar:**
- **Genel uyarılar:**
Suyu tehdit sınıfı 1 (): suyu hafif tehdit edicidir
Sulandırılmamış vaziyette ya da büyük miktarlarda yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını " önleyiniz.

13 Bertaraf etme bilgileri· **Atık işleme yöntemleri**· **Tavsiye:**

Gerekli teknik yönetmelikler dikkate alınmak suretiyle tasfiyeciyeye ve yetkili resmi makama başvurduktan sonra ev çöpiyle beraber depolanabilir.
İçeriği/kabı uluslararası, federal, eyalet düzeyindeki ve yerel yönetmelikler uyarınca bertaraf edin.

· **Temizlenmemiş ambalajlar:**

- **Tavsiye:** Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.
- **Tavsiye olunan temizlik maddesi:** Su, gerekirse temizlik maddeleri katmak suretiyle.

14 Taşımacılık bilgisi· **BM numarası veya Kimlik Numarası**· **ADR, IMDG, IATA**

UN1993

(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: 06.06.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 06.06.2025

Ticari adı: Silane

(Sayfa 7 'nın devamı)

· **UN uygun taşımacılık ismi**· **ADR**

1993 ALEVLENEBİLİR SIVI, B.B.B. (İZOPROPANOL (İZOPROPİL ALKOL))

· **IMDG, IATA**

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

· **Taşımacılık zararları**· **ADR, IMDG, IATA**· **sınıfı**

3 Alevlenebilir sıvılar

· **Tehlike pusulası**

3

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

II

· **Çevresel zararlar**

Uygulanamaz.

· **Kullanıcılar için özel önlemler**

Uyarı: Alevlenebilir sıvılar

· **Tehlike Tanım No. (Kemler (tehlike) sayısı):**

33

· **EMS - numarası:**F-E,S-E· **Stowage Category**

B

· **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

· **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. (İZOPROPANOL (İZOPROPİL ALKOL)), 3, II

15 Mevzuat bilgisi· **Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat**· **NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)**

İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

(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: 06.06.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 06.06.2025

Ticari adı: Silane

(Sayfa 8 'nin devamı)

- **Yönetmelik 2004/42/EC**
- **2012/18/EU sayılı Direktifi**
- **Adlandırılmış tehlikeli maddeler - EK-1** İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.
- **Kategori „Seveso“ P5c**
- **Tehlikeli maddelerin niteleyici miktarı (ton) - alt seviye 5.000 t**
- **Tehlikeli maddelerin niteleyici miktarı (ton) - üst seviye 50.000 t**
- **Kimyasal güvenlik değerlendirmesi:**
Cihaz, ISO 10993-1 uyarınca dış hekimlerinin yönlendirdiği şekilde kullanıldığında biyo-uyumludur.

16 Diğer bilgiler

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

Önemli terkipleri

- H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
- H315 Cilt tahrişine yol açar.
- H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
- H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
- H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

- **Veri pusulasını düzenleyen bölüm:** Environmental, Health, and Safety
- **Başvurulacak kişi ya da yer:** Customer Service

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
- 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)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- NIOSH: National Institute for Occupational Safety
- ATE: Acute toxicity estimate values (Akut toksisite tahmini)
- Alev.Sıvı 2: Alevlenir sıvılar – Kategori 2
- Cilt Tah. 2: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 2
- Göz Tah. 2: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 2
- BHOT Tek Mrz.3: Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma) – Kategori 3

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

TR