

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

**DOW CORNING**

## DOW CORNING(R) SE 9186 CLEAR

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.4  
Yeni düzenleme tarihi: 01.11.2016  
GBF Numarası: 3377448-00005  
Son yayın tarihi: 13.10.2016  
İlk hazırlanma tarihi: 28.01.2016

### BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

#### 1.1 Madde/Karışımın kimliği

Ticari ismi : DOW CORNING(R) SE 9186 CLEAR  
Ürün kodu : 000000000002511941

#### 1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde/Karışımın kullanımı : Kaplamalar, Yapıştırıcı, bağlayıcı maddeler

#### 1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket : Dow Corning Europe S.A.  
rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C  
B-7180 Seneffe

Telefon : English Tel: +49 611237507  
Deutsch Tel: +49 611237500  
Français Tel: +32 64511149  
Italiano Tel: +32 64511170  
Español Tel: +32 64511163

SDS'den sorumlu kişinin e-  
posta adresi : sdseu@dowcorning.com

#### 1.4 Acil durum telefon numarası

Dow Corning (Barry U.K. 24h) Tél: +44 1446732350  
Dow Corning (Wiesbaden 24h) Tél: +49 61122158  
Dow Corning (Seneffe 24h) Tel: +32 64 888240  
Ulusal Zehir Danışma Merkezi: 114

### BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.R. SEA No 28848  
cilt hassaslaşması, Kategori 1

H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

#### 2.2 Etiket unsurları

Etiketleme T.R. SEA No 28848

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

**DOW CORNING**

## DOW CORNING(R) SE 9186 CLEAR

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.4  
Yeni düzenleme tarihi: 01.11.2016  
GBF Numarası: 3377448-00005  
Son yayın tarihi: 13.10.2016  
İlk hazırlanma tarihi: 28.01.2016

Zararlılık İşaretleri :



Uyarı Kelimesi :

Dikkat

Zararlılık ifadeleri :

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Önlem ifadeleri :

### Önlem:

P272 Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.  
P280 Koruyucu eldiven kullanın.

### Müdahale:

P302 + P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.  
P333 + P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.  
P363 Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:  
Trimetoksi(metil)silan

## 2.3 Diğer zararlar

Buharlar havada patlayıcı bir karışım oluşturabilir.

## BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

### 3.2 Karışımlar

Kimyasal yapısı : Silikon  
Kapatıcı (sealant)

### Zararlı bileşenler

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No.	Sınıflandırma	Konsantrasyon (% w/w)
Diizopropoksi di(etoksiasetoasetil) titanat	27858-32-8 248-697-2	Alev. Sıvı3; H226 Göz Tah.2; H319 BHOT Tek Mrz.3; H336	>= 1 - < 3
Trimetoksi(metil)silan	1185-55-3 214-685-0	Alev. Sıvı2; H225 Cilt Hassas.1B; H317	>= 1 - < 10

Kısaltmaların açıklamaları için 16.bölüme bakınız.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

**DOW CORNING**

## DOW CORNING(R) SE 9186 CLEAR

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.4	Yeni düzenleme tarihi: 01.11.2016	GBF Numarası: 3377448-00005	Son yayın tarihi: 13.10.2016 İlk hazırlanma tarihi: 28.01.2016
---------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	---

### BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Genel öneri : Kaza sırasında veya kendinizi iyi hissetmezseniz hemen tıbbi yardım alınız.  
Semptomların devamı halinde veya her türlü şüphe halinde doktora başvurunuz.
- İlk yardım yapanların güvenliği : İlk Yardım görevlileri kendilerini korumaya dikkat etmelidir ve maruz kalma potansiyeli olduğunda önerilen kişisel koruma ekipmanlarını kullanmalıdırlar.
- Solunması halinde : Solunması halinde temiz havaya çıkarınız.  
Semptomlar meydana gelirse tıbbi yardım alınız.
- Deriyle teması halinde : Teması halinde, hemen deriyi bol sabun ve suyla yıkayınız.  
Kontamine olmuş kıyafetleri ve ayakkabıları çıkarınız.  
Tıbbi yardım alınız.  
Tekrar giymeden önce giysilerinizi yıkayınız.  
Ayakkabıları tekrar kullanmadan önce iyice temizleyiniz.
- Gözle teması halinde : Tedbir olarak gözlere su tutunuz.  
Tahriş oluşur ve devam ederse tıbbi yardım alınız.
- Yutulması halinde : Yutulması halinde: KusturMAYınız.  
Semptomlar meydana gelirse tıbbi yardım alınız.  
Ağız su ile iyice çalkalayın.

#### 4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

- Riskler : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

#### 4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

- Tedavi : Bulgulara göre ve destekleyici bir şekilde işlem gerçekleştirin.

### BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1 Yangın söndürücüler

- Uygun yangın söndürücüler : Su spreyi  
Alkole karşı dirençli köpük  
Karbon dioksit (CO2)  
Kuru kimyasal
- Uygun olmayan söndürme aracı : Yüksek hacimli su jeti

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

**DOW CORNING**

## DOW CORNING(R) SE 9186 CLEAR

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.4	Yeni düzenleme tarihi: 01.11.2016	GBF Numarası: 3377448-00005	Son yayın tarihi: 13.10.2016 İlk hazırlanma tarihi: 28.01.2016
---------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	---

### 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

- Yangın söndürme sırasında oluşabilecek özel zararlar : Yangının sıçramasına ve yayılmasına neden olabileceğinden yüksek basınçlı su kullanmayın. Oldukça uzun mesafeden geriye doğru parlama olasılığı vardır. Buharlar hava ile patlayıcı karışımlar oluşturabilir. Yanma ürünlerine maruz kalmak sağlık için bir tehlike olabilir.
- Zararlı yanma ürünleri : Metal oksitler  
Karbon oksitler  
Silisyum oksit  
Formaldehit  
Azot oksitler (NOx)

### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

- Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar : Yangın durumunda, oksijen tüplü komple maske kullanınız. Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.
- Özel yangın söndürme yöntemleri : Yerel şartlar ve çevre için uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız. Açılmamış kapları soğutmak üzere su spreyi kullanılabilir. Yapmak güvenli ise hasar görmemiş konteynerleri yangın alanından uzaklaştırın. Alanı boşaltın.

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

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

- Kişisel önlemler : Tutuşmaya neden olabilecek tüm kaynakları uzaklaştırınız. Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. Güvenli kullanım tavsiyelerine ve kişisel koruyucu ekipman önerilerine uyun.

### 6.2 Çevresel önlemler

- Çevresel önlemler : Çevreye atılması önlenmelidir. Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz. Geniş alanlara yayılmasını önleyiniz. (örn. çevreleyerek veya yağ bariyerleriyle). Kirlenmiş suları toplayıp bertaraf ediniz. Toplanamayacak kadar çok miktarda dökülme varsa yerel otoritelere haber verilmelidir.

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

- Temizleme yöntemleri : Kıvılcım çıkarmayan aletler kullanılmalıdır. Etkisiz emici bir malzeme ile emilmesini sağlayınız.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

**DOW CORNING**

## DOW CORNING(R) SE 9186 CLEAR

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.4	Yeni düzenleme tarihi: 01.11.2016	GBF Numarası: 3377448-00005	Son yayın tarihi: 13.10.2016 İlk hazırlanma tarihi: 28.01.2016
---------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	---

Gaz/buhar/tozu, su fişkırtarak hapsediniz (kontrol altına alınız).  
Büyük sızıntılarda, maddenin yayılmasını önlemek için etrafına set çekme ya da başka uygun çevreleme yöntemlerinden yararlanın. Şayet etrafına set çekilen madde pompalanabiliyorsa geri kazanılan maddeyi uygun bir kabın içerisinde saklayın.  
Sızıntı artığını uygun bir absorban ile temizleyin.  
Maddenin tahliye ve bertarafı ile sızıntının temizliğinde kullanılan malzemeler için yerel ya da ulusal düzenlemeler uygulanabilir. Hangi düzenlemelerin yürürlükte olduğunu sizin belirlemeniz gereklidir.  
Bu SDS'nin 13 ve 15 nolu bölümlerinde, belli başlı yerel veya ulusal gerekliliklere dair bilgiler yer almaktadır.

### 6.4 Diğer bölümlere atflar

Bölüm 7, 8, 11, 12 ve 13'e bakın.

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

- Teknik önlemler : MARUZ KALMA KONTROLÜ/KİŞİSEL KORUNMA bölümü altındaki Mühendislik önlemlerine bakın.
- Lokal/Genel havalandırma : Dışarı atımlı lokal havalandırmayla kullanınız.
- Güvenli elleçleme önerileri : Cilt veya elbiselere bulaştırmayınız.  
Buhar veya buhar bulutunu solumayınız.  
Yutmayınız.  
Gözlerle direk temastan kaçınınız.  
Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız.  
Kabı sıkıca kapalı tutun.  
Sudan uzak tutunuz.  
Nemden koruyunuz.  
Isıdan ve tutuşmaya yol açabilecek herşeyden uzak tutunuz.  
Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın.  
Dökülme ve atıkları engellemek ve çevreye salınımı azaltmak için özen gösterin.
- Hijyen önlemleri : Göze su fişkırtma sistemleri ve güvenlik duşlarının çalışma yerine yakın olmasını sağlayınız. Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Kirlenmiş giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayınız.

### 7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

- Depolama alanı ve kapların- da aranan nitelikler : Düzgün etiketlenmiş kaplarda saklayınız. Ağız sıkıca kapalı olarak saklayınız. Soğuk ve iyi havalandırılmış yerlerde sakla-

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

**DOW CORNING**

## DOW CORNING(R) SE 9186 CLEAR

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 13.10.2016  
düzenleme tarihi: 3377448-00005 İlk hazırlanma tarihi: 28.01.2016  
olduğu 01.11.2016  
1.4

yınız. İlgili ulusal mevzuata uygun şekilde depolayınız. Isıdan ve tutuşmaya yol açabilecek herşeyden uzak tutunuz.

Genel depolama için öneriler : Aşağıdaki ürün tipleri ile birlikte depolamayın:  
Kuvvetli oksitleyici maddeler  
Patlayıcılar  
Gazlar

### 7.3 Belirli son kullanımlar

Özel kullanım(lar) : Burada yer alan önlemler oda sıcaklığında gerçekleşen muameleler içindir. Yüksek sıcaklıklarda kullanımlarda ya da aere-sol/sprey uygulamalarında daha fazla önlem alınması gerekebilir.  
Sprey tüpü (aeresol) ile ilgili tüketici uygulamalarında silikon / organik yağların kullanımı konusunda ayrıntılı bilgi almak isterseniz, silikon sanayisi (www.SEHSC.com) tarafından geliştirilmiş bulunan sprej tüpü (aeresol) ile ilgili tüketici uygulamalarında bu tür malzemelerin kullanımı konusundaki kılavuz dökümana bakabilir veya Dow Corning müşteri hizmet grubu ile irtibata geçebilirsiniz.

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1 Kontrol parametreleri

#### Mesleki maruziyet sınırları

Bileşenleri	CAS-No.	Değer tipi (Maruz kalma şekli)	Kontrol parametreleri	Esaslar
Trimetoksi(metil)silan	1185-55-3	TWA	7,5 mbp	DCC OEL

#### Ayrıştırma ürünlerine fiili maruz kalma sınırları

Bileşenleri	CAS-No.	Değer tipi (Maruz kalma şekli)	Kontrol parametreleri	Esaslar
Metanol	67-56-1	TWA (8 Saat)	200 mbp 260 mg/m <sup>3</sup>	TR OEL
Ek bilgi	'Deri' işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir.			
		TWA	200 mbp 260 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Ek bilgi	Belirleyici, Cilt ile ciddi şekilde emilim olasılığını belirler			

**Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye(DNEL) 1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre: (DNEL) A.B. (EC)1907/2006 no`lu REACH tüzüğüne ve T.C. 27092 no`lu mevzuatına göre hazırlanmıştır.:**

Madde adı	Son kullanıcı	Maruz kalma yolları	Olası sağlık etkileri	Değer
-----------	---------------	---------------------	-----------------------	-------

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

**DOW CORNING**

## DOW CORNING(R) SE 9186 CLEAR

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 13.10.2016  
düzenleme tarihi: 3377448-00005 İlk hazırlanma tarihi: 28.01.2016  
olduğu 01.11.2016  
1.4

Diizopropoksi di(etoksiasetoasetil) titanat	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	500 mg/m <sup>3</sup>
Trimetoksi(metil)silan	Çalışanlar	Cilt ile temas	Akut - sistemik etkiler	0,38 mg/kg bw/gün
	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - sistemik etkiler	25,6 mg/m <sup>3</sup>
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,38 mg/kg bw/gün
	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	25,6 mg/m <sup>3</sup>
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Akut - sistemik etkiler	0,3 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Akut - sistemik etkiler	6,25 mg/m <sup>3</sup>
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,26 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,3 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	6,25 mg/m <sup>3</sup>
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Akut - sistemik etkiler	0,26 mg/kg bw/gün

**Öngörülmiş Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon (PNEC) 1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre: (PNEC) A.B. (EC)1907/2006 no'lu REACH tüzüğüne ve T.C. 27092 no'lu mevzuatına göre hazırlanmıştır.:**

Madde adı	Çevre Kompartımanı	Değer
Diizopropoksi di(etoksiasetoasetil) titanat	Tatlı su	0,1 mg/l
	Deniz suyu	0,01 mg/l
	Aralıklı kullanım/açığa çıkma	1,0 mg/l
	Tatlı su sedimenti	0,082 mg/kg
	Deniz sedimenti	0,0082 mg/kg
	Toprak	0,019 mg/kg
Trimetoksi(metil)silan	Tatlı su	>= 1,3 mg/l
	Deniz suyu	>= 0,13 mg/l
	Tatlı su sedimenti	>= 1,1 mg/kg
	Deniz sedimenti	>= 0,11 mg/kg
	Toprak	>= 0,17 mg/kg
	Pis su arıtma tesisi	> 6,9 mg/l

### 8.2 Maruz kalma kontrolleri

#### Mühendislik önlemleri

İşleme sırasında zararlı bileşenler oluşabilir. (bkz bölüm 10). İyi ve uygun bir havalandırma olduğundan emin olunuz (özellikle kapalı yerlerde). Çalışma yeri maruziyet konsantrasyonunu azaltın.

#### Kişisel koruyucu ekipmanlar

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

**DOW CORNING**

## DOW CORNING(R) SE 9186 CLEAR

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.4  
Yeni düzenleme tarihi: 01.11.2016  
GBF Numarası: 3377448-00005  
Son yayın tarihi: 13.10.2016  
İlk hazırlanma tarihi: 28.01.2016

Gözlerin korunması	: Şu kişisel koruma donanımlarını giyiniz: Güvenlik gözlükleri
Ellerin korunması	
Malzeme	: Kimyasala dirençli eldiven
Notlar	: Kimyasala karşı elleri korumak için, tehlikeli maddenin konsantrasyon ve miktarına bağlı olarak, işyerinin çalışma şartlarına uygun eldiveni seçin. Delme süresi bu madde için belirlenmemiştir. Eldivenleri sık sık değiştiriniz! Yukarıda bahsi geçen koruyucu eldivenlerin özel kullanım şekilleri sırasında kimyasal maddelere dayanıklılıkları ile ilgili hususları eldivenlerin imalatçısıyla görüşünüz. Ürünün yanıcı olduğunu unutmayın, bu el korumasının seçimini etkileyebilir. Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayınız.
Deri ve vücudun korunması	: Kimyasal dayanıklılık verisine ve bölgesel maruziyet potansiyeli değerlendirmesine bağlı olarak uygun koruyucu giysiyi seçin. Şu kişisel koruma donanımlarını giyiniz: Kolay yanmayan antistatik koruyucu giysi. Dayanıklı (su/hava geçirmez) (eldiven, önlük, çizme gibi) koruyucu kıyafet kullanmak suretiyle cilde temas ettirilmesinden sakının.
Solunum sisteminin korunması	: Yeterli yerel dışarı atımlı havalandırma yapılmaması ya da maruziyet ile ilgili değerlendirme, söz konusu maruziyetin, önerilen maruziyet yönergeleri dahilinde olduğunu göstermesi durumunda solunum koruma tertibatından yararlanın.
Filtre tipi	: Kendinden hava veren soluma cihazı

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	: viskoz sıvı
Renk	: Renksizden soluk sarıya
Koku	: alkolümsü
Koku Eşiği	: Uygun veri yoktur
pH	: Uygun veri yoktur
Erime noktası/Donma noktası	: Uygun veri yoktur



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

**DOW CORNING**

## DOW CORNING(R) SE 9186 CLEAR

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.4  
Yeni düzenleme tarihi: 01.11.2016  
GBF Numarası: 3377448-00005  
Son yayın tarihi: 13.10.2016  
İlk hazırlanma tarihi: 28.01.2016

İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	:	> 100 °C
Parlama noktası	:	89 °C Metod: Seta kapalı kap Diğer bilgiler: Uygulanmaz
Buharlaştırma oranı	:	Uygun veri yoktur
Alev alma sıcaklığı (katı, gaz)	:	Uygulanmaz
Üst patlama limiti	:	Uygun veri yoktur
Alt patlama limiti	:	Uygun veri yoktur
Buhar basıncı	:	Uygun veri yoktur
Nispi buhar yoğunluğu	:	Uygun veri yoktur
Nispi yoğunluk	:	1,03
Çözünürlük(ler) Su içinde çözünürlüğü	:	Uygun veri yoktur
Dağılım katsayısı ( n-oktanol/su)	:	Uygun veri yoktur
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	:	Uygun veri yoktur
Bozunma sıcaklığı	:	Uygun veri yoktur
Viskozite Akışkanlık (viskozite, dinamik)	:	650 Poise
Patlayıcılık özellikleri	:	Patlayıcı değildir
Oksitleyici özellikler	:	Madde veya karışım oksitleyici olarak sınıflandırılmamıştır.

### 9.2 Diğer bilgiler

Molekül ağırlığı	:	Uygun veri yoktur
Kendi kendine tutuşan	:	Madde veya karışım piroforik olarak sınıflandırılmamıştır. Madde veya karışım kendi kendine ısınan olarak sınıflandırılmamıştır.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

**DOW CORNING**

## DOW CORNING(R) SE 9186 CLEAR

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 13.10.2016  
düzenleme tarihi: 3377448-00005 İlk hazırlanma tarihi: 28.01.2016  
olduğu 01.11.2016  
1.4

### BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

#### 10.1 Tepkime

Reaktivite tehlikesi olarak sınıflandırılmamıştır.

#### 10.2 Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

#### 10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkimeler : Yanıcı sıvı.  
Buharlar havada patlayıcı bir karışım oluşturabilir.  
Yüksek sıcaklıkta kullanımı oldukça tehlikeli bileşenler oluşturabilir.  
Güçlü oksitleyici maddeler ile tepkimeye girebilir.  
Su veya nemli hava ile temas durumunda zararlı dekompozisyon ürünleri oluşacaktır.  
Artan sıcaklıklarda zararlı dekompozisyon ürünleri oluşacaktır.

#### 10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar : Neme maruz bırakma.  
Isı, alevler ve kıvılcımlar.

#### 10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler : Oksitleyici maddeler  
Su

#### 10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Su veya nemli hava ile temas : Propan-2-ol  
Metanol

Termik bozunma (dekompozisyon) : Formaldehit

### BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

#### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Olası maruz kalma yolları hakkında bilgiler : Solunması halinde  
Cilt ile temas  
Yutulması halinde  
Göz ile temas

#### Akut toksisite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

**DOW CORNING**

## DOW CORNING(R) SE 9186 CLEAR

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 13.10.2016  
düzenleme tarihi: 3377448-00005 İlk hazırlanma tarihi: 28.01.2016  
olduğu 01.11.2016  
1.4

### **Bileşenleri:**

#### **Diizopropoksi di(etoksiasetoasetil) titanat:**

Akut oral toksisite : LD50 (Sıçan): 23.020 mg/kg

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): > 173 mg/l  
Maruziyet süresi: 6 sa  
Test atmosferi: buhar  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Akut dermal toksisite : LD50 (Tavşan): 12.870 mg/kg  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

#### **Trimetoksi(metil)silan:**

Akut oral toksisite : LD50 (Sıçan): 12.3 ml/kg  
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın akut oral zehirliliği yoktur  
Notlar: Referans çalışmalardan ve literatürden alınmış bilgiler.

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): > 42,1 mg/l  
Maruziyet süresi: 6 sa  
Test atmosferi: buhar  
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın akut soluma zehirliliği yoktur  
Notlar: Deney verilerine dayanarak.

Akut dermal toksisite : LD50 (Tavşan): > 9.500 mg/kg  
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın akut deri teması zehirliliği yoktur  
Notlar: Deney verilerine dayanarak.

#### **Cilt aşınması/tahrişi**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### **Bileşenleri:**

#### **Diizopropoksi di(etoksiasetoasetil) titanat:**

Cinsi: Tavşan  
Sonuç: Deri tahrişi gözlenmez

#### **Trimetoksi(metil)silan:**

Cinsi: Tavşan  
Sonuç: Deri tahrişi gözlenmez  
Notlar: Deney verilerine dayanarak.

#### **Ciddi göz hasarı/göz tahrişi**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

**DOW CORNING**

## DOW CORNING(R) SE 9186 CLEAR

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 13.10.2016  
düzenleme tarihi: 3377448-00005 İlk hazırlanma tarihi: 28.01.2016  
olduğu 01.11.2016  
1.4

### **Bileşenleri:**

#### **Diizopropoksi di(etoksiasetoasetil) titanat:**

Cinsi: Tavşan  
Sonuç: Gözlerde tahriş, 21 gün içinde geriye dönüş

#### **Trimetoksi(metil)silan:**

Cinsi: Tavşan  
Sonuç: Göz tahrişi gözlenmez  
Notlar: Deney verilerine dayanarak.

### **Solunum veya deri hassasiyeti**

#### **cilt hassaslaşması**

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

#### **Solunum hassaslaşması**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### **Bileşenleri:**

#### **Diizopropoksi di(etoksiasetoasetil) titanat:**

Maruz kalma yolları: Cilt ile temas  
Cinsi: Kobay  
Sonuç: negatif

#### **Trimetoksi(metil)silan:**

Değerlendirme: İnsanlarda azdan orta orana kadar deri hassasiyeti yaratma olasılığı veya kanıtı

Test Tipi: Buehler Testi

Cinsi: Kobay

Sonuç: pozitif

Notlar: Deney verilerine dayanarak.

### **Eşey hücre mutajenitesi**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### **Bileşenleri:**

#### **Diizopropoksi di(etoksiasetoasetil) titanat:**

İn vitro genotoksosite : Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)  
Sonuç: negatif

#### **Trimetoksi(metil)silan:**

İn vitro genotoksosite : Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)  
Sonuç: negatif  
Notlar: Deney verilerine dayanarak.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

**DOW CORNING**

## DOW CORNING(R) SE 9186 CLEAR

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.4	Yeni düzenleme tarihi: 01.11.2016	GBF Numarası: 3377448-00005	Son yayın tarihi: 13.10.2016 İlk hazırlanma tarihi: 28.01.2016
------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------	---

- : Test Tipi: Mütajenlik ( invitro memeli sitogenetik testi)  
Sonuç: pozitif  
Notlar: Deney verilerine dayanarak.
- : Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi  
Sonuç: pozitif  
Notlar: Deney verilerine dayanarak.
- İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Memeli eritrosit mikronükleus testi (in vivo sitogenetik tahlili)  
Cinsi: Fare  
Uygulama Şekli: Yutulması halinde  
Sonuç: negatif  
Notlar: Deney verilerine dayanarak.
- Eşey hücre mutajenitesi-Değerlendirme : Hayvanlar üzerinde yapılan testler herhangi bir mutajen etki göstermemiştir.

### Kanserojenite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### Üreme sistemi toksisitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### Bileşenleri:

#### **Diizopropoksi di(etoksiasetoasetil) titanat:**

- Fetusun gelişimine etkileri var : Test Tipi: Embriyo-fetal gelişim  
Cinsi: Tavşan  
Uygulama Şekli: Yutulması halinde  
Sonuç: negatif  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

#### **Trimetoksi(metil)silan:**

- Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: Üreme/gelişimsel toksisite tarama testi ile birleştirilmiş tekrarlı doz toksisite çalışması  
Cinsi: Sıçan, erkek ve dişi  
Uygulama Şekli: Yutulması halinde  
Belirtiler: Doğurganlık üzerine etkileri yok  
Notlar: Deney verilerine dayanarak.
- Fetusun gelişimine etkileri var : Test Tipi: Üreme/gelişimsel toksisite tarama testi ile birleştirilmiş tekrarlı doz toksisite çalışması  
Cinsi: Sıçan, erkek ve dişi  
Uygulama Şekli: Yutulması halinde  
Belirtiler: Fetusun gelişimine etkileri yok  
Notlar: Deney verilerine dayanarak.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

**DOW CORNING**

## DOW CORNING(R) SE 9186 CLEAR

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.4	Yeni düzenleme tarihi: 01.11.2016	GBF Numarası: 3377448-00005	Son yayın tarihi: 13.10.2016 İlk hazırlanma tarihi: 28.01.2016
----------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	---

Üreme sistemi toksisitesi - Değerlendirme : Hayvan deneylerine göre, cinsel fonksiyonlar ve doğurganlık veya gelişime ters etkileri olduğuna dair kanıt yoktur.

### **Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### **Bileşenleri:**

#### **Diizopropoksi di(etoksiasetoasetil) titanat:**

Değerlendirme: Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

### **Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### **Bileşenleri:**

#### **Trimetoksi(metil)silan:**

Maruz kalma yolları: soluma (buhar)

Değerlendirme: 1 mg/l/6saat/gün veya daha az konsantrasyonlarda hayvanlar üzerinde kayda değer sağlık etkileri gözlemlenmemiştir.

Maruz kalma yolları: Yutulması halinde

Değerlendirme: 100 mg/kg va veya daha az konsantrasyonlarda hayvanlar üzerinde kayda değer sağlık etkileri gözlemlenmemiştir.

### **Tekrarlanan doz toksisitesi**

#### **Bileşenleri:**

#### **Diizopropoksi di(etoksiasetoasetil) titanat:**

Cinsi: Sıçan

NOAEL: 86,7 mg/l

Uygulama Şekli: soluma (buhar)

Maruziyet süresi: 13 Hft.

Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

#### **Trimetoksi(metil)silan:**

Cinsi: Sıçan

Uygulama Şekli: soluma (buhar)

Notlar: Deney verilerine dayanarak.

Cinsi: Sıçan

Uygulama Şekli: Yutulması halinde

Notlar: Deney verilerine dayanarak.

### **Aspirasyon zararı**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

**DOW CORNING**

## DOW CORNING(R) SE 9186 CLEAR

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 13.10.2016  
düzenleme tarihi: 3377448-00005 İlk hazırlanma tarihi: 28.01.2016  
olduğu 01.11.2016  
1.4

### Ürün:

Aspirasyon toksisite sınıflandırması yoktur

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1 Toksikite

#### Bileşenleri:

##### **Diizopropoksi di(etoksiasetoasetil) titanat:**

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Pimephales promelas (Sazan yavrusu)): 11.130 mg/l  
Maruziyet süresi: 96 sa  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Su yosunları (algler) üzerinde toksisite : EC50 (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)): > 500 mg/l  
Maruziyet süresi: 72 sa  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

##### **Trimetoksi(metil)silan:**

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): > 110 mg/l  
Maruziyet süresi: 96 sa

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia sp. (Su piresi)): > 122 mg/l  
Maruziyet süresi: 48 sa

Su yosunları (algler) üzerinde toksisite : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): > 120 mg/l  
Maruziyet süresi: 72 sa  
Metod: OECD Test Klavuzu 201

Mikroorganizmalara zehirliliği : EC50 : > 100 mg/l  
Metod: OECD Test Klavuzu 209

### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

#### Bileşenleri:

##### **Diizopropoksi di(etoksiasetoasetil) titanat:**

Biyolojik bozunma : Sonuç: Kendiliğinden doğada kolaylıkla çözünür.  
Biyolojik bozunma: 66 %  
Maruziyet süresi: 28 g  
Metod: OECD Test Talimatı 301D  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

**DOW CORNING**

## DOW CORNING(R) SE 9186 CLEAR

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.4	Yeni düzenleme tarihi: 01.11.2016	GBF Numarası: 3377448-00005	Son yayın tarihi: 13.10.2016 İlk hazırlanma tarihi: 28.01.2016
-------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------	---

### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

#### Bileşenleri:

#### **Diizopropoksi di(etoksiasetoasetil) titanat:**

Dağılım katsayısı ( n-oktanol/su) : log Pow: 0,05

#### **Trimetoksi(metil)silan:**

Dağılım katsayısı ( n-oktanol/su) : log Pow: -2,36

### 12.4 Toprakta hareketlilik

Uygun veri yoktur

### 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

İlgili değil

### 12.6 Diğer olumsuz etkiler

Uygun veri yoktur

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

### 13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün : Ulusal mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz. Avrupa Atık Kataloğuna göre, Atık Kodları ürüne özel olmayıp, kullanıma özeldir. Atık kodları kullanıcı tarafından, tercihen atık bertaraf mercileriyle görüşülerek belirlenmelidir.

Kontamine ambalaj : Boş kaplar geri dönüşüm veya bertarafı için onaylı bir atık bertaraf tesisine götürülmelidir. Boş konteynerler atık içerir ve tehlikeli olabilir. Bu tür konteynerleri basınca maruz bırakmayın, kesmeyin, kaynaklamayın, perçinlemeyin, lehim yapmayın, delmeyin, taşlamayın ya da ısı, alev, kıvılcım veya diğer ateş kaynaklarına maruz bırakmayın. Patlayabilir ve yaralanmalara ve/veya ölümlere yol açabilirler. Aksi belirtilmedikçe: Kullanılmamış ürün olarak bertaraf edin.

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

### 14.1 UN Numarası

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

### 14.2 Uygun UN taşımacılık adı

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

**DOW CORNING**

## DOW CORNING(R) SE 9186 CLEAR

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 13.10.2016  
düzenleme tarihi: 3377448-00005 İlk hazırlanma tarihi: 28.01.2016  
olduğu 01.11.2016  
1.4

### 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

### 14.4 Ambalajlama grubu

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

### 14.5 Çevresel zararlar

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

### 14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanmaz

### 14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık

Notlar : Olduğu gibi temin edilmiş ürünler için geçerli değildir.

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

### 15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

7092 Mükerrer Sayılı, 26 Aralık 2008 Tarihli, T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı; BAZI TEHLİKELİ MADDELERİN, MÜSTAHZARLARIN VE EŞYALARIN ÜRETİMİNE, PİYASAYA ARZINA VE KULLANIMINA İLİŞKİN KISITLAMALAR HAKKINDA YÖNETMELİK. : Uygulanmaz

Diğer kurallar : 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.  
Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik. 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı. 12.08.2013 Tarihli, 28733 sayılı, T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.

### Bu ürünün içerikleri şu envanterlerde yer almaktadır:

NZIoC : Tüm bileşenler listelenmiş veya kapsam dışıdır.  
TSCA : Bu ürünün içindeki tüm kimyasal maddeler ya TSCA Envanterinde listelenmiştir ya da TSCA Envanteri muafiyetine uygundur.  
IECSC : Tüm bileşenler listelenmiş veya kapsam dışıdır.  
KECI : Tüm bileşenler listelenmiş, kapsam dışı veya bildirilmiştir.  
PICCS : Tüm bileşenler listelenmiş veya kapsam dışıdır.  
DSL : Bu ürün, Kanada Evde Kullanılabilir Maddeler Listesi'nde

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

**DOW CORNING**

## DOW CORNING(R) SE 9186 CLEAR

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 13.10.2016  
düzenleme tarihi: 3377448-00005 İlk hazırlanma tarihi: 28.01.2016  
olduğu 01.11.2016  
1.4

(DSL) bulunmayan bir veya daha fazla maddeyi içerir. Bu ürünün Kanada'ya ithalatı için hacim sınırlamaları mevcuttur. Hacim limitleri için Dow Corning Yasal Uygunluk'a danışın.

- REACH : Dow Corning AB tüzel kişilerinden yapılan satın alımlar için, tüm maddeler hali hazırda ön/tescilli durumdadır ya da REACH istisnasıdır. Tavsiye edilen kullanımlar için lütfen bölüm 1'e bakın. AB dışındaki Dow Corning tüzel kişilerinden EEA'ya ihracat amacıyla yapılacak alımlarda lütfen DC temsilciniz/yerel ofisiniz ile görüşün.
- AICS : Bir veya daha fazla bileşen listelenmemiş veya muaf.
- ENCS/ISHL : Tüm bileşenler ENCS/ISHL'de listelenmiş veya envanter listesinden muaf tutulmuşlardır.
- TCSI : Tüm bileşenler listelenmiş veya kapsam dışıdır.

### BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

#### H-İbareleri tüm metni

- H225 : Kolay alevlenir sıvı ve buhar.  
H226 : Alevlenir sıvı ve buhar.  
H317 : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H319 : Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H336 : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

#### Diğer kısaltmaların tüm metni

- Alev. Sıvı : Alevlenir sıvılar  
BHOT Tek Mrz. : Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma  
Cilt Hassas. : cilt hassaslaşması  
Göz Tah. : Göz tahrişi  
2006/15/EC : Avrupa. Belirleyici mesleki maruz kalma sınır değerleri  
DCC OEL : Dow Corning Kılavuzu  
TR OEL : Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında - EK-I: Mesleki maruziyet sınır değerleri  
2006/15/EC / TWA : Sınır Değer - sekiz saat  
DCC OEL / TWA : Belli zaman aralığında ölçülen ortalama değer (TWA)  
TR OEL / TWA (8 Saat) : 8 saatlik referans zaman dilimine göre ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı

ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması;  
ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması;  
AICS - Kimyasal Maddeler Avustralya Envanteri; ASTM - Amerika Malzeme Test Etme Birliği; bw - Vücut ağırlığı; CLP - Sınıflandırma Etiketleme Paketleme Yönetmeliği; Yönetmelik (EC) No 1272/2008; CMR - Kanserojen, Mutajen veya Reprodüktif Zehirli Madde; DIN - Standartizasyon için Alman Standartları Enstitüsü; DSL - Yerel Maddeler Listesi (Kanada); ECHA - Avrupa Kimyasallar Ajansı; EC-Number - Avrupa Topluluğu numarası; ECx - %x yanıt ile ilişkili konsantrasyon; ELx - %x yanıt ile ilişkili yüklenme oranı; EmS - Acil Durum Programı; ENCS - Mevcut ve Yeni

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

**DOW CORNING**

## DOW CORNING(R) SE 9186 CLEAR

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 13.10.2016  
düzenleme tarihi: 3377448-00005 İlk hazırlanma tarihi: 28.01.2016  
olduğu 01.11.2016  
1.4

Kimyasal Maddeler (Japonya); ErCx - %x büyüme oranı yanıtıyla ilişkili konsantrasyon; GHS - Global Harmonize Sistem; GLP - İyi Laboratuvar Uygulaması; IARC - Uluslararası Kansere Araştırma Ajansı; IATA - Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği; IBC - Büyük Miktarlarda Tehlikeli Kimyasal taşıyan Gemilerin İnşası ve Ekipmanları için Uluslararası Yasa; IC50 - Yarı maksimal koruyucu konsantrasyon; ICAO - Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü; IECSC - Çin'deki Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri; IMDG - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Tehlikeli Mallar; IMO - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Örgütü; ISHL - Endüstriyel Güvenlik ve Sağlık Yasası (Japonya); ISO - Uluslararası Standartlar Örgütü; KECI - Kore Mevcut Kimyasallar Envanteri; LC50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül konsantrasyon; LD50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül doz (Medyan Ölümcül Doz); MARPOL - Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğe Karşı Koruma için Uluslararası Konvansiyon; n.o.s. - Aksi Belirtilmedikçe; NO(A)EC - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Konsantrasyonu; NO(A)EL - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Seviyesi; NOELR - Gözlemlenebilir Etki Yok Yükleme Oranı; NZIoC - Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri; OECD - Ekonomik İşbirliği ve Gelişme Organizasyonu; OPPTS - Kimyasal Güvenlik ve Kirlilik Önleme Ofisi; PBT - Kalıcı, Biyobirikimli ve toksik madde; PICCS - Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri Filipinler; (Q)SAR - (Kantitatif) Yapı Aktivite ilişkisi; REACH - Kimyasalların Tescili, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına ilişkin Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönetmeliği (EC) No 1907/2006; RID - Tehlikeli Malların Demiryolu ile taşınmasına ilişkin yönetmelikler; SADT - Kendi Kendine Hızlanan Dekompozisyon Sıcaklığı; SDS - Güvenlik Veri Sayfası; TCSI - Tayvan Kimyasal Madde Envanteri; TSCA - Toksik Maddeler Kontrol Yasası (Birleşik Devletler); UN - Birleşmiş Milletler; UNRTDG - Tehlikeli malların Taşınmasıyla ilgili Birleşmiş Milletler Tavsiyeleri; vPvB - Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

### Ek bilgi

Güvenlik Bilgi formunu oluşturmak için kullanılan anahtar bilgi kaynakları : Şirket içi teknik veri, hammadde SDS'lerinden, OECD eChem Portalı arama sonuçlarından ve Avrupa Kimyasallar Ajansından <http://echa.europa.eu/> alınan veriler

**Türkçe SDS için kalite güvencesi TR SDS Yönetmeliği No:29204 gereksinimlerine göre sertifikalandırılmış bir kişi tarafından sağlanmıştır. Daha fazla bilgi için, lütfen bu SDS'in 1. bölümünde yer alan eposta adresi ile bizimle temasa geçin.**

Önceki versiyonuna değişiklikler yapılan öğeler bu belgede iki dikey çizgiyle belirtilmişlerdir.

Bu Güvenlik Bilgi Formu içinde verilmiş olan tüm bilgiler yayın tarihi itibarıyla sahip olduğumuz birikimler, bilgiler ve düşünceler kapsamında doğrudur. Bilgiler sadece güvenli elleçleme, kullanım, işleme, depolama, taşımacılık, bertaraf etme ve açığa çıkma(salınım) açısından rehber olarak dizayn edilmiştir ve herhangi bir şekilde garanti ya da kalite spesifikasyonu olarak değerlendirilmemelidir. Sağlanmış olan bilgi sadece bu SDS'in üst kısmında tanımlanmış olan spesifik malzeme için geçerlidir ve SDS malzemesi başka bir malzeme ile birlikte kullanıldığında ya da metin içinde belirtilmemiş herhangi bir proseste kullanıldığında geçerli olmayabilir. Malzeme kullanıcıları - mümkünse, bu SDS'e sahip malzemenin kendi nihai ürününe uygunluğunun değerlendirilmesi de dahil olmak üzere kendi elleçleme, kullanma, işleme ve depolamasıyla ilgili spesifik metinlerdeki bilgileri ve tavsiyeleri gözden geçirmelidir.

TR / TR