

# 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.



## Sikaflex-291i

Yeni düzenleme tarihi  
09.05.2019

Kaçıncı düzenleme olduğu  
4.0

Hazırlama Tarihi 09.05.2019

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

#### 1.1 Madde/Karışımın kimliği

Ticari ismi : Sikaflex-291i

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

Ürün Kullanımı : Sızdırmazlık malzemeleri ve yapıştırıcılar

#### 1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçinin şirket adı : Sika Yapı Kimyasalları A.S.  
İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi 2. yol  
J-7 Parsel / Aydınlı Orhanlı Mevkii  
34944 Tuzla / İstanbul  
Turkey  
Telefon : +90 216 581 06 00  
Fax : +90 216 581 06 99  
SDS'den sorumlu kişinin e-  
posta adresi : bilgi@tr.sika.com

#### 1.4 Acil durum telefon numarası

+90 216 581 06 00 / 1260  
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

### BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Ürün tipi : Karışım

##### 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

Zararlılık İşaretleri :



Uyarı Kelimesi : Dikkat

Zararlılık ifadeleri : H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

# 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.



## Sikaflex-291i

Yeni düzenleme tarihi  
09.05.2019

Kaçıncı düzenleme olduğu  
4.0

Hazırlama Tarihi 09.05.2019

Önlem ifadeleri	: P101	Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
	P102	Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
	<b>Önlem:</b> P261	
	P280	Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını /spreyini solumaktan kaçının.
	<b>Müdahale:</b> P302 + P352	Koruyucu eldiven kullanın.
	<b>Bertaraf:</b> P501	DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
		İçerikleri/kabı yerel yönetmeliklere uygun olarak atınız.

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:  
Hardener LH (1,6-Hexanedialdimine)

Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane

Pentamethyl piperidylsebacate

### İlave Etiketlendirme:

EUH204 İzosiyanat içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.

### 2.3 Diğer zararlar

Bu madde/karışım %0,1 veya daha yüksek seviyelerde ya kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) ya da çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak kabul edilen bileşenler içermez.

## BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

### 3.2 Karışımlar

#### Zararlı bileşenler

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No.	T.R. SEA No 28848	Konsantrasyon (% w/w)
<** Status of value assignment not permitted: 000000131725 ; SAP_EHS_1012_004 ; 0391 **> :			
Üre, N,N-( metilendi-4-1-fenilen)bi(N-bütül-)	77703-56-1 416-600-4	Sucul Kronik4; H413	>= 2,5 - < 5
Hardener LH (1,6-Hexanedialdimine)	613222-52-9 479-930-8	Göz Hsr.1; H318 Cilt Hassas.1B; H317 BHOT Tek Mrz.3; H335	< 1
Reaction product of	192526-20-8	Cilt Hassas.1A; H317	>= 0,1 - < 1

# 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.



## Sikaflex-291i

Yeni düzenleme tarihi  
09.05.2019

Kaçıncı düzenleme olduğu  
4.0

Hazırlama Tarihi 09.05.2019

Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane	924-669-1	Sucul Kronik4; H413	
Pentamethyl piperidylsebacate İçerik: bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5 915-687-0	Cilt Hassas.1A; H317 Sucul Akut1; H400 Sucul Kronik1; H410	>= 0,1 - < 0,25

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Genel öneri : Tehlikeli bölgenin dışına çıkartınız.  
Doktora danışınız.  
Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik bilgi formunu gösteriniz.
- Solunması halinde : Temiz havaya çıkartınız.  
Önemli miktarda maruz kalırsa doktora başvurunuz.
- Deriyle teması halinde : Kirlenmiş olan giysilerinizi ve ayakkabılarınızı hemen çıkarınız.  
Sabun ve bol miktarda su ile yıkayınız.  
Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.
- Gözle teması halinde : Kontakt lensleri çıkarınız.  
Gözlerinizi yıkarken açık tutunuz.  
Göz yanması devam ederse, bir uzmana başvurunuz.
- Yutulması halinde : Tıbbi olarak önerilmedikçe kusmaya zorlamayınız.  
Ağız suyla çalkalayınız.  
Süt veya alkollü içecekler vermeyiniz.  
Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağız yoluyla bir şey vermeyiniz.

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

- Belirtiler : Alerjik reaksiyonlar  
Sağlıkla ilgili etki ve belirtileri hakkında daha ayrıntılı bilgi için 11. Bölüme bakın.
- Riskler : duyarlılık yaratan etkiler  
Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

# 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.



## Sikaflex-291i

Yeni düzenleme tarihi  
09.05.2019

Kaçıncı düzenleme olduğu  
4.0

Hazırlama Tarihi 09.05.2019

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

Tedavi : Semptomatik tedavi uygulayınız.

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1 Yangın söndürücüler

Uygun yangın söndürücüler : Yangın halinde, söndürmek için su/su spreyi/su pompası/karbon dioksit/kum/köpük/alkole dayanıklı köpük/kimyasal pudra kullanınız.

### 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Zararlı yanma ürünleri : Tehlikeli yanma ürünleri bilinmemektedir

### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar : Yangın durumunda, oksijen tüplü komple maske kullanınız.

Ek bilgi : Kimyasal yangınlar için standart prosedür.

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

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

Kişisel önlemler : Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.  
Kişisel koruyucusu olmayan personel kullanamaz.

### 6.2 Çevresel önlemler

Çevresel önlemler : Yeryüzü sularına ve kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

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

Temizleme yöntemleri : Etkinlik göstermeyen emici bir malzeme ( kum, silika jel, asidik bağlayıcı, çok amaçlı tutkal, talaş v.s.) ile absorbe etmesini sağlayınız.  
Atıkları kapalı ve bu iş için uygun kapalı kaplarda saklayınız.

### 6.4 Diğer bölümlere atıflar

Kişisel korunma için 8. 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.



## Sikaflex-291i

Yeni düzenleme tarihi  
09.05.2019

Kaçıncı düzenleme olduğu  
4.0

Hazırlama Tarihi 09.05.2019

### BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

#### 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

- Güvenli elleçleme önerileri : Sprey dumanını veya buharını solumayınız. Belirtilen maruz kalma risk üst sınırını geçmemeye dikkat ediniz ( bakınız bölüm 8). Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin. Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız. Deri hassasiyet problemi olanlar veya astımlı, allerjik, kronik veya sık solunum rahatsızlığı olan kişiler, bu karışımın kullanıldığı hiçbir işlemde / işte çalışmamalıdır. Uygulama alanında, sigara içmek, yemek yemek ve içmek yasaklanmalıdır. Kullanım esnasında standard hijyen önlemlerine uyun.
- Yangın ve patlamaya karşı korunma önerileri : Yangından korunmak için alınan önleyici tedbirler.
- Hijyen önlemleri : Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız. Kullanım sırasında yemeyin veya içmeyin. Kullanım sırasında sigara içmeyin. Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayınız.

#### 7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

- Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler : Kabı sıkıca kapalı olarak kuru ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. Yerel yönetmeliklere göre depolayın.
- Diğer veriler : Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

#### 7.3 Belirli son kullanımlar

- Özel kullanım(lar) : Kullanmadan önce lütfen en son yerel ürün bilgi föyüne başvurunuz.

### BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

#### 8.1 Kontrol parametreleri

<\*\* Status of value assignment not permitted: 000000131725 ; SAP\_EHS\_1012\_006 ; 0039 \*\*>

**Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye (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.



## Sikaflex-291i

Yeni düzenleme tarihi  
09.05.2019

Kaçıncı düzenleme olduğu  
4.0

Hazırlama Tarihi 09.05.2019

Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	1,7 mg/m <sup>3</sup>
	Çalışanlar	Dermal	Uzun süreli - sistemik etkiler	4,7 mg/kg
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,3 mg/m <sup>3</sup>
	Tüketiciler	Dermal	Uzun süreli - sistemik etkiler	1,7 mg/kg

**Öngörülen Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon (PNEC) A.B. (EC)1907/2006 no`lu REACH tüzüğüne ve T.C. 27092 no`lu mevzuatına göre hazırlanmıştır:**

Madde adı	Çevre Kompartımanı	Değer
Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane	Tatlı su	0,1 mg/l
	Aralıklı kullanım/açığa çıkma	1 mg/l
	Deniz suyu	0,01 mg/l
	Aralıklı kullanım/açığa çıkma	1 mg/l
	Tatlı su sedimenti	23,28 mg/kg
	Deniz sedimenti	2,33 mg/kg
	Pis su arıtma tesisi	100 mg/l
	Toprak	4,58 mg/kg

### 8.2 Maruz kalma kontrolleri

#### Kişisel koruyucu ekipmanlar

Gözlerin korunması : EN166 formlarına uygun, yanları korunumlu emniyet gözlükleri  
Gözleri yıkamak için saf su şişesi

Ellerin korunması : Eğer bir risk değerlendirmesi gerekli gösterirse, kimyasal ürünler ile çalışırken bir onaylanmış bir standart ile uyumlu kimyasallara dayanıklı su veya hava geçirmeyen eldivenler daima giyilmelidir.  
Kısa süreli kullanımlar veya sıçramaları engellemek için uygundur:

Butil/Nitril Kauçuk Eldiven (0,4mm)

# 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.



## Sikaflex-291i

Yeni düzenleme tarihi  
09.05.2019

Kaçıncı düzenleme olduğu  
4.0

Hazırlama Tarihi 09.05.2019

Kontamine eldivenler ortadan kaldırılmalıdır.  
Kısa süreli maruziyetler için uygundur:  
Viton eldiven(0,4 mm),  
Dayanım süresi>30 dakika.

Deri ve vücudun korunması : Koruyucu ekipman ( Güvenlik ayakkabısı EN ISO 20345, uzun kollu iş elbisesi, pantolon). Karıştırma işlemleri için ayrıca kauçuk önlük and koyucuyu bot kullanımı tavsiye edilir.

Solunum sisteminin korunması : Maske seçimi, bilinen veya tahmin edilen maruz kalma düzeyleri, ürünün zararları ve seçilen maskenin güvenli çalışma sınırları temelinde yapılmalıdır.  
organik buhar filtresi (Tip A)  
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm  
Lokal hava sirkülasyonu veya genel havalandırma ile yeterli havalandırmayı sağlayın. (EN-689 Solunum ile Maruziyetin Belirlenmesi). Uygulamalar madde konsantrasyonunun maruziyet limit değerlerinin altına çekilmesi için yeterli değil ise, solunum sistemi koruyucuları kullanın.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	: macun
Renk	: çeşitli
Koku	: belli belirsiz
Koku Eşiği	: Uygun veri yoktur
Parlama noktası	: > 150 °C
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Uygun veri yoktur
Bozunma sıcaklığı	: Uygun veri yoktur
Alt patlama limiti (%hacim)	: Uygun veri yoktur
Üst patlama limiti (%hacim)	: Uygun veri yoktur
Alevlenebilirlik	: Uygun veri yoktur
Patlayıcılık özellikleri	: 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.



## Sikaflex-291i

Yeni düzenleme tarihi  
09.05.2019

Kaçıncı düzenleme olduğu  
4.0

Hazırlama Tarihi 09.05.2019

Oksitleyici özellikler	:	Uygun veri yoktur
pH	:	Uygulanmaz
Erime noktası/erime aralığı / Donma noktası	:	Uygun veri yoktur
Kaynama noktası/kaynama aralığı	:	Uygun veri yoktur
Buhar basıncı	:	0,01 hPa
Yoğunluk	:	yaklaşık 1,38 g/cm <sup>3</sup> nin 20 °C
Su içinde çözünürlüğü	:	çözünmez
Dağılım katsayısı ( n- oktanol/su)	:	Uygun veri yoktur
Akışkanlık (viskozite, dinamik)	:	Uygulanmaz
Kinematik viskozite	:	Uygulanmaz
Nispi buhar yoğunluğu	:	Uygun veri yoktur
Buharlaşma oranı	:	Uygun veri yoktur

### 9.2 Diğer bilgiler

Uygun veri yoktur

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1 Tepkime

Normal kullanım şartları altında, tehlikeli bir reaksiyon söz konusu değildir.

### 10.2 Kimyasal kararlılık

Ürün kimyasal olarak dayanıklıdır.

### 10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkimeler : Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

### 10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar : Nemden kaçınınız.

### 10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken : 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.



## Sikaflex-291i

Yeni düzenleme tarihi  
09.05.2019

Kaçıncı düzenleme olduğu  
4.0

Hazırlama Tarihi 09.05.2019

maddeler

### 10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

#### Akut toksisite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### Bileşenleri:

#### **Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane:**

Akut oral toksisite : LD50 Oral (Sıçan): > 2.000 mg/kg  
Metod: OECD Test Talimatı 423

Akut dermal toksisite : LD50 Dermal (Sıçan): > 2.000 mg/kg  
Metod: OECD Test Talimatı 402

#### **Pentamethyl piperidylsebacate:**

Akut oral toksisite : LD50 Oral (Sıçan): 3.230 mg/kg

#### **Cilt aşınması/tahrişi**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### **Ciddi göz hasarı/göz tahrişi**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### **Solunum yolları veya cilt hassaslaşması**

cilt hassaslaşması: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
Solunum hassaslaşması: Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### **Eşey hücre mutajenitesi**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### **Kanserojenite**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### **Üreme sistemi toksisitesi**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

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

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

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

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.



## Sikaflex-291i

Yeni düzenleme tarihi  
09.05.2019

Kaçıncı düzenleme olduğu  
4.0

Hazırlama Tarihi 09.05.2019

### Aspirasyon zararı

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1 Toksikite

#### **Bileşenleri:**

#### **Üre, N,N-( metilendi-4-1-fenilen)bi(N-bütül-):**

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Brachydanio rerio (zebra balığı)): > 250 mg/l  
Maruziyet süresi: 96 h

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 100 mg/l  
Maruziyet süresi: 48 h

Su yosunları (algler) üzerinde toksisite : EC50 (Raphidocelis subcapitata (tatlısu yeşil su yosunları)): > 100 mg/l  
Maruziyet süresi: 72 h

Ekotoksikoloji Değerlendirmesi  
Kısa süreli (akut) sucul zararlılık :

Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık :

Topraktaki Toksikoloji Bilgileri :

Çevreyle ilgili diğer organizmalar :

#### **Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane:**

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Brachydanio rerio (zebra balığı)): > 100 mg/l  
Maruziyet süresi: 96 h  
Metod: OECD Test Talimatı 203

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 100 mg/l  
Maruziyet süresi: 48 h  
Metod: OECD Test Klavuzu 202

Su yosunları (algler) üzerinde toksisite : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 100 mg/l  
Maruziyet süresi: 72 h  
Metod: OECD Test Klavuzu 201

#### **Pentamethyl piperidylsebacate:**

# 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.



## Sikaflex-291i

Yeni düzenleme tarihi  
09.05.2019

Kaçıncı düzenleme olduğu  
4.0

Hazırlama Tarihi 09.05.2019

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Balık): 0,97 mg/l  
Maruziyet süresi: 96 h

### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

#### Bileşenleri:

**Üre, N,N-( metilendi-4-1-fenilen)bi(N-bütül-):**

Pis Su Arıtımına Etkisi :

### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

Uygun veri yoktur

### 12.4 Toprakta hareketlilik

Uygun veri yoktur

### 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

#### Ürün:

Değerlendirme : Bu madde/karışım %0,1 veya daha yüksek seviyelerde ya kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) ya da çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak kabul edilen bileşenler içermez.

### 12.6 Diğer olumsuz etkiler

#### Ürün:

Ekolojiyle ilgili ek bilgiler : Bu madde için elde herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

### 13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün : Atıkların oluşmasından kaçınılmalıdır veya mümkün olduğu kadar en aza indirilmelidir.  
Boş konteynerler veya astar maddelerde ürün kalıntısı kalabilir.  
Atıklarını ve kaplarını güvenli bir biçimde bertaraf edin.  
Fazla miktardaki ve geri-dönüşümsüz ürünlerin ruhsatlı bir atık madde yüklenici tarafından imha edilmesi.  
Ürünün elden çıkarılması, eriyikler ve ürünün yakınında bulunan herhangi bir şey, çevre koruma talimatları ile ve atıkları elden çıkarma kanunları ile ve herhangi bir bölgenin yerel yetkili makamının talimatları ile daima uygun olm Dökülen malzemenin yayılmasını engelleyin, toprak, su kanalları ve kanalizasyon kanallarına karışmasına engel olun.

# 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.



## Sikaflex-291i

Yeni düzenleme tarihi  
09.05.2019

Kaçıncı düzenleme olduğu  
4.0

Hazırlama Tarihi 09.05.2019

Avrupa Atık Kataloğu : EWC 08 04 09\*Organik solventler ve diğer tehlikeli atıkları içeren atık yapıştırıcılar ve izolasyon malzemeleri

Kontamine ambalaj : EWC 15 01 10\* tehlikeli maddelerin kontamine atıklarını içeren ambalaj

### BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

#### 14.1 UN Numarası

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

#### 14.2 Uygun UN taşımacılık adı

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

#### 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

Uygun veri yoktur

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

Uygulanmaz

### BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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

Uluslararası Kimyasal Silahlar Sözleşmesi (KSS) Zehirli Kimyasallar ve Başlangıç Maddeleri Programı : Uygulanmaz

REACH - İzin için Yüksek Önem Arz Eden Maddeler Aday Listesi (Makale 59). : Bileşen maddelerden hiçbiri listeye dahil edilmemiştir (=> 0.1 %).

REACH - Ruhsata tabi maddelerin listesi (Ek Madde XIV) : Uygulanmaz

Ozon tabakasını tüketen maddeler hakkında (AB) Düzenleme No 1005/2009 : Uygulanmaz

Sürekli organik kirlenici maddeler hakkında Düzenleme (AB) No 850/2004 : Uygulanmaz

# 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.



## Sikaflex-291i

Yeni düzenleme tarihi  
09.05.2019

Kaçıncı düzenleme olduğu  
4.0

Hazırlama Tarihi 09.05.2019

Avrupa Parlamentosu ve Konseyi'nin tehlikeli kimyasalların ihracatı ve ithalatı hakkındaki (AB) 649/2012 No'lu düzenlemesi

: Uygulanmaz

<\*\* Status of value assignment not permitted: 000000131725 ; SAP\_EHS\_1023\_051 ; 0049 \*\*>

: <\*\* Status of value assignment not permitted: 000000131725 ; SAP\_EHS\_1023\_051 ; 0049 \*\*><\*\* Status of value assignment not permitted: 000000131725 ; SAP\_EHS\_1023\_051 ; 0049 \*\*>

REACH - Belirli tehlikeli madde, müstahzar ve şeylerin üretim, piyasaya sürüm ve kullanımı hakkında kısıtlama (Ek Madde XVII)

: Aşağıda sunulan girdiye dair kısıtlama şartları dikkate alınmalıdır: (3)

Diizodesil ftalat (52)

Seveso III: Tehlikeli madde ihtiva eden büyük kaza tehlikelerinin kontrolü hakkında Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönergesi 2012/18/EU.  
Uygulanmaz

Diğer kurallar

: <\*\* Status of value assignment not permitted: 000000131725 ; SAP\_EHS\_1023\_020 ; 0047 \*\*>

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

### H-İbareleri tüm metni

- H317 : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H318 : Ciddi göz hasarına yol açar.  
H335 : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.  
H400 : Sucul ortamda çok toksiktir.  
H410 : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.  
H413 : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.

### Diğer kısaltmaların tüm metni

- BHOT Tek Mrz. : Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma  
Cilt Hassas. : cilt hassaslaşması  
Göz Hsr. : Ciddi göz hasarı  
Sucul Akut : Kısa süreli (akut) sucul zararlılık  
Sucul Kronik : Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık  
ADR : Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
CAS : Chemical Abstracts Service  
DNEL : Derived no-effect level  
EC50 : Half maximal effective concentration  
GHS : Half maximal effective concentration  
IATA : International Air Transport Association  
IMDG : International Maritime Code for Dangerous Goods

# 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.



## Sikaflex-291i

Yeni düzenleme tarihi  
09.05.2019

Kaçıncı düzenleme olduğu  
4.0

Hazırlama Tarihi 09.05.2019

LD50	: Median lethal dosis (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)
LC50	: Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)
MARPOL	: International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978
OEL	: Occupational Exposure Limit
PBT	: Persistent, bioaccumulative and toxic
PNEC	: Predicted no effect concentration
REACH	: Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency
SVHC	: Substances of Very High Concern
vPvB	: Very persistent and very bioaccumulative

### Karışımın sınıflandırması:

Cilt Hassas. 1

H317

### Sınıflandırma prosedürü:

Hesaplama metodu

### Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı

Atilim Yetiskin

[yetiskin.atilim@tr.sika.com](mailto:yetiskin.atilim@tr.sika.com)

+902165810647

Sertifikasyon numarası; gbf01.13.06

Sertifikasyon tarihi ; 24.03.2018

Bu Güvenlik Bilgi Formunun içerdiği bilgiler yayın tarihindeki bilgi düzeyimize göre düzenlenmiştir. Hiçbir garanti kapsamı yoktur. Bizim genel satış koşullarımız geçerlidir. Herhangi bir kullanım ve işlem öncesi lütfen teknik bilgi formuna başvurunuz.

TR / TR