

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlarla İlgili Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (R.G.26/12/2008 - 27092)'e uygun olarak hazırlanmıştır. - Türkiye



Biresin® S19 Resin

## BÖLÜM 1: Madde / müstahzar ve şirket / i sahibinin tanıtımı

### 1.1 Ürün tanımlayıcı

Ürün Adı : Biresin® S19 Resin

### 1.2 Madde ve karışımın tanımlanan ilgili kullanımları ve kullanılmaması gereken alanları.

Bu anda belirlenen kullanımlara mevcut tam bir bilgi yoktur. Veri mevcut olduğunda, bu güvenlik bilgi formunda entegre edilecek.

### 1.3 Güvenlik Bilgi Formunun tedarikçisi hakkında ayrıntılı bilgi.

Üretici/Dağıtıcı : Sika Deutschland GmbH  
Kornwestheimer Str. 107  
D-70439 Stuttgart  
Deutschland

Telefon No.: : 0711-8009-0

Faks No. : 0711-8009-321

Bu GBF'den sorumlu kişinin e-mail adresi : EHS@de.sika.com

Acil durum telefonu : +49-(0)173-6774799 (Only out of office hour)

### 1.4 Acil durum telefonu

#### Tedarikçi

Telefon numarası : +49-(0)173-6774799 (Only out of office hour)

## BÖLÜM 2: Tehlikelerin tanıtımı

### 2.1 Madde yada karışım ile ilgili sınıflandırma

Ürün tanımlama : Karışım

#### Yönerge 1999/45/EC [DPD] göre ince sınıflandırma

Bu ürün, 1999/45/EC Direktifine ve ilavelerine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmıştır.

Sınıflandırma : Xi; R36/38  
R43  
N; R51/53

**İnsanlar için sağlık tehlikeleri** : Gözleri ve cildi tahri edicidir. Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.

**Çevresel Tehlikeler** : Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

R ifadelerinin ve yukarıda tanımlanan H beyanlarının tam metni için Bölüm 16'ya bakınız.

Sağlıkla ilgili etki ve belirtileri hakkında daha ayrıntılı bilgi için 11. Bölüme bakın.

### 2.2 Etiket elemanları

Tehlike sembol veya sembolleri :



Tehlike Göstergesi : Tahri edici, Çevre için tehlikeli

Yayın tarihi : 09.05.2014.

MSDS no. : 124490-1

1/12

## BÖLÜM 2: Tehlikelerin tanıtımı

<b>Risk ifadeleri</b>	: R36/38- Gözleri ve cildi tahri edicidir. R43- Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir. R51/53- Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.
<b>Güvenlik ifadeleri</b>	: S24- Cilt ile temasından sakının. S37- Uygun eldiven giyin.
<b>Tehlikeli bileşenler</b>	: Reaksiyon ürünü: bisfenol F-(epiklorhidrin) epoksi reçinesi (ortalama molekül ağırlığı <= 700) Reaksiyon ürünü: Bisfenol A-(epiklorhidrin)Epoksi reçinesi(ortalama molekül ağırlığı <= 700) 1,4-bis(2,3 epoksipropoksi)butan
<b>lave etiket elemanları</b>	: Epoksi unsurlar içerebilir. Üreticinin sağladığı bilgilere bakın.
<b>Ek XVII - Tehlikeli maddelerin, karışımların ve ürünlerin imal edilmesi, piyasaya verilmesi ve kullanılmasıyla ilgili kısıtlamalar</b>	: Uygulanmaz.

### 2.3 Diğer tehlikeler

<b>Sınıflandırılmada yer almayan diğer tehlikeler</b>	: Veri yok.
---	-------------

## BÖLÜM 3: Bileşimi / İçindekiler hakkında bilgi

**Madde/Karışım** : Karışım

Ürün/içerik madde adı Tanımlayıcılar	%	Sınıflandırma		Tür
		67/548/EEC	Tüzük (EC) No. 1272/2008 [CLP]	
Reaksiyon ürünü: bisfenol F-(epiklorhidrin) epoksi reçinesi (ortalama molekül ağırlığı <= 700) RRN: 01-2119454392-40 EC: 500-006-8 CAS: 9003-36-5	>=25 - <35	Xi; R38 R43 N; R51/53	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Reaksiyon ürünü: Bisfenol A-(epiklorhidrin) Epoksi reçinesi(ortalama molekül ağırlığı <= 700) RRN: 01-2119456619-26 EC: 500-033-5 CAS: 25068-38-6 Endeks: 603-074-00-8	>=5 - <25	Xi; R36/38 R43 N; R51/53	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
1,4-bis(2,3 epoksipropoksi)butan RRN: 01-2119494060-45 EC: 219-371-7 CAS: 2425-79-8 Endeks: 603-072-00-7	>=1 - <20	Xn; R20/21 Xi; R36/38 R43 R52/53	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Solvent nafta (petroleum), hafif arom. RRN: 01-2119455851-35 EC: 918-668-5 CAS: 64742-95-6	>=0.25 - <1	R10 Xn; R65 Xi; R37 R66, R67 N; R51/53	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 and H336 (Solunum yolu tahrihi ve Uzun süreli etkisi) Asp. Tox. 1, H304	[1]

**Yayın tarihi** : 09.05.2014.

**MSDS no.** : 124490-1

**2/12**

### BÖLÜM 3: Bileşimi / İçindekiler hakkında bilgi

Nafta (petroleum), hidrate hafif RRN: 01-2119475514-35 EC: 921-024-6 CAS: 64742-49-0	<0.25	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R51/53  <b>Yukarıda belirtilen R ifadelerinin tümü için bkz:Bölüm 16.</b>	Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 (Solunum yolu tahrihi) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411  <b>Yukarıda beyan edilen H beyanlarla ilgili metnin tamamı için Bölüm 16'ya bakınız.</b>	[1]
---	-------	---	--	-----

Tedarik edenin mevcut bilgisi dahilinde ve uygulanabilir konsantrasyonlarda, sınıflandırılmı , PBT veya vPvB veya mesleki maruziyet limiti olan ve bundan dolayı bu bölümde bildirilmesi gerekli hiçbir ilave bileşenler yoktur.

#### Tür

[1] Sınıflandırılmı madde

[2] Maruziyet limiti olan madde

[3] Madde Tüzük (EC) No. 1907/2006, Ek XIII gereğince, PBT ile ilgili kriteri karşılamaktadır

[4] Madde Tüzük (EC) No. 1907/2006, Ek XIII gereğince, vPvB ile ilgili kriteri karşılamaktadır

[5] Edeerde önem arz eden maddeler

Mesleki maruziyet sınır değerleri varsa bölüm 8'de listelenmiştir.

### BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1 İlk yardım önlemlerin tanımı

- Gözle temas** : Derhal bol su ile yıkayın ve imkan dahilinde alt ve üst göz kapaklarını açık tutun. Kontrol edin ve kontak lensleri çıkarın. En az 10 dakika süreyle çalkalamaya devam edin. Tıbbi yardım alın.
- Soluma** : Edeer sınıflandırılmı ile ilgili ters etkiler meydana gelirse yada şiddetli ise, tıbbi yardım alın.
- Deri teması** : Derinin kirlenen bölümünü bol miktarda tazyikli akan su ile yıkayın. Kirlenen giysileri ve ayakkabıları çıkarın. Bulaşmış elbiseleri çıkarmadan veya eldiven giymeden önce bol su ile yıkayın. En az 10 dakika süreyle çalkalamaya devam edin. Belirtiler oluyorsa tıbbi yardım alın.
- Sindirim** : Tıp görevlileri tarafından özellikle istenmemi şekilde kusturmayın. Açık hava girişi bırakın. Hemen tıbbi yardım alın.

#### 4.2 Hem akut hem de gecikmiş, en önemli bulgular ve etkileri

##### Sınıflandırılmı Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler

- Gözle temas** : Gözleri tahriş eder.
- Soluma** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.
- Deri teması** : Cildi tahriş eder. Cilt ile temasında hassasiyet oluyabilir.
- Sindirim** : Ağız, boğaz ve mideyi tahriş eder.

##### Akut maruz kalma bulguları/belirtileri

- Gözle temas** : Ters belirtiler arasında tanımlananları içerebilir:  
tahriş  
sulanma  
kızarıklık
- Soluma** : Buna özgü bir veri yok.
- Deri teması** : Ters belirtiler arasında tanımlananları içerebilir:  
tahriş  
kızarıklık
- Sindirim** : Buna özgü bir veri yok.

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.3 Herhangi bir acil tıbbi yardım belirtisi ve gerekli olan tıbbi tedavi

- Doktor için notlar** : Belirtilere uygun tedavi uygulayın. Büyük miktarda yutuldu u veya solundu u takdirde derhal zehir tedavisi yapan uzmanla temasa geçin.
- Özel uygulamalar** : Özel bir tedavi gerekmez.

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1 Yangın söndürme malzemesi

- Uygun yangın söndürme maddesi** : Kuru kimyasallar, CO<sub>2</sub> veya püskürme su (sis) kullanın.
- Uygunsuz yangın söndürme maddesi** : Bilinmiyor.

### 5.2 Maddeden ya da karışımından kaynaklanan özel tehlikeler

- Maddeden ya da karışımından gelen tehlikeler** : Ateşte kaldığında veya ısıtıldığında basınç yükselir ve kap patlayabilir.
- Isıyla ayrılan tehlikeli ürünler** : Bozunma ürünlerine aşağıda tanımlanan maddeler dahil olabilir:  
karbondioksit  
karbon monoksit  
halojenlenmiş bileşikler  
metal oksit/oksitler

### 5.3 İtfaiyeciler için tavsiye

- İtfaiyeciler için özel koruma girişi** : Yangın durumunda, olay mahallindeki herkesi uzaklaştırmak için bölgeyi hemen boşaltın. Bu madde suda çözünmeyen organik maddeler için zehirlidir. Bu maddenin buharları yangın söndürme suyu toplanmalı ve bu suyun herhangi bir su yoluna, kanalizasyona veya drenaja karışması önlenmelidir.
- İtfaiyeciler için özel koruyucu ekipman** : Yangın söndürme ekibi uygun koruyucu ekipman giymeli ve pozitif basınç modunda çalışan tam yüz maskesine sahip kendi içinden nefes alan bir cihaz (SCBA) takmalıdır. Avrupa standardı EN 469'a uygun olan itfaiyecilerin giysileri (kasklar, koruyucu botlar ve eldivenler dahil) kimyasal maddeden kaynaklanan olaylardan korunmak için temel seviyede bir koruma sağlayacaktır.

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

### 6.1 Kimyasal önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

- Acil durum personeli olmayanlar için** : Gereklilikleri olmayan görevliler kimyasal riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır. Çevredeki alanları boşaltın. Gereksinim duyulmayan ve korunmayan personelin içeri girmesini engelleyin. Dökülen maddeye dokunmayın veya üzerinde yürümeyin. Buhar veya buharı soluyun. Yeterli havalandırma sağlayın. Havalandırma yetersiz olduğunda uygun maskeyi takın. Uygun kimyasal koruyucu ekipman kullanın.
- Acil durum personeli için** : Dökülen maddeyle başa çıkmak için diğer özel giysiler gerekiyorsa, uygun ve uygunsuz maddelerle ilgili Bölüm 8'de verilen her türlü bilgiyi dikkate alın. Ayrıca hijyen önlemleriyle ilgili ek bilgi için Bölüm 8'e bakınız.

### 6.2 Çevresel önlemler

- : Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçının. Ürün, çevresel kirlenmeye neden olduğunda (lağım, su yolları, toprak veya hava) ilgili yetkili makamları bilgilendirin. Su kirlenmesi. Büyük miktarlarda serbest kaldığında çevreye zararlı olabilir.

### 6.3 Sınırlama ve temizleme ile ilgili yöntemler ve maddeler

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

- Küçük dökülme** : Risk yoksa sızıntıyı durdurun. Konteynerleri dökülme alanından başka bir yere taşımayın. Bir inert maddeyle emdirin ve uygun bir atık bertaraf konteynerine koyun.
- Büyük dökülme** : Risk yoksa sızıntıyı durdurun. Konteynerleri dökülme alanından başka bir yere taşımayın. Kanalizasyona, su sistemine, bodrum katlarına veya kapalı alanlara sızmasını önleyin. Dökülen maddeyi, kum, toprak, vermikülit, diatomlu toprak gibi yanmayan emici maddelerle etrafını çevirip toplayın ve yerel mevzuata uygun olarak atmak üzere bir konteynerle taşıyın (bkz: Bölüm 13).

- 6.4 Diğer bölümlere referans** : Acil durum irtibat bilgisi için Bölüm 1'e bakınız.  
Uygun kişisel koruyucu ekipmanla ilgili bilgi için Bölüm 8'e bakınız.  
Atıkların incelenmesi ile ilgili ek bilgi için Bölüm 13'e bakın.

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1 Güvenli kullanımla ilgili koşullar

- Koruyucu önlemler** : Uygun kişisel korunma ekipmanını giyin (bkz: Bölüm 8). Malzemenin taşıdığı, saklandığı ve incelenmesi yerlerde yemek, içmek ve sigara kullanılması yasaklanmalıdır. Çocuklar yemek yemeden, içecek veya sigara içmeden önce ellerini yıkamalıdır. Göze veya deriye veya giysilere bulaştırmayın. Buhar veya buharı solumayın. Çevreye salıverilmesinden kaçının. Özel kullanım talimatına/Güvenlik Bilgi Formuna başvurun. Orijinal kabında veya uyumlu maddeden yapılmış bir onaylı alternatif ambalajda muhafaza edin, kullanılmadığında kabın ağızını sıkıca kapalı tutun. Bu konteynerlerde ürün kalıntısı kalabilir ve tehlikeli olabilir.
- Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiye** : Malzemenin taşıdığı, saklandığı ve incelenmesi yerlerde yemek, içmek ve sigara kullanılması yasaklanmalıdır. Çocuklar yemek yemeden, içecek veya sigara içmeden önce ellerini yıkamalıdır. Yemek yenilen yerlere girmeden önce kirlenmiş giysilerinizi ve koruyucu ekipmanı çıkartın. Ayrıca hijyen önlemleriyle ilgili ek bilgi için Bölüm 8'e bakınız.

### 7.2 Uyumsuzluklar dahil, güvenli depolama ile ilgili koşullar

Yerel mevzuata uygun bir şekilde saklayın. Direkt güneşten korunmalı kuru, serin ve iyi havalandırılmalı bir alanda, uyumsuz olduğu materyallerden (bakınız Bölüm 10) ve gıda maddeleri ve içeceklerden uzakta orijinal kaplarında depolayın. Konteyneri kullanıma hazır olana kadar sıkıca kapalı tutun ve mührünü açmayın. Açılan konteynerler özenle sızdırmaz bir biçimde yeniden kapatılmalı ve akmayı önlemek için yukarı doğru tutulmalıdır. Etiketlenmemiş kaplarda saklamayın. Çevreye bulaşmasından kaçınmak için uygun bir kap kullanın.

### 7.3 Spesifik son kullanıcı(lar)

- Öneriler** : Veri yok.
- Sanayi sektörüne özel çözümler** : Veri yok.

## BÖLÜM 8: Maruziyet kontrolleri / kişisel korunma

Bu bölümde verilen bilgi genel tavsiye ve rehberlikle ilgilidir. Bilgi ürünün tahminen kullanılacağı yerler göz önüne alınarak verilmiştir. Çalışmanın ya da maruz kalmayı ya da çevreye yayılmasını önemli derecede arttıran dökme haldeki maddenin kullanılması ya da başka işlemler sırasında ek önlemler gerekebilir.

### 8.1 Kontrol parametreleri

#### Mesleki Maruz Kalma Limitleri

Ürün/içerik madde adı	Maruziyet sınır değerleri

## BÖLÜM 8: Maruziyet kontrolleri / kişisel korunma

**Onerilen izleme prosedürü** : Eğer bu ürün maruziyet sınırlarında bile maddeler içeriyorsa, havalandırma veya diğer kontrol önlemlerinin etkinliğini ve/veya solunum koruyucu ekipman kullanımının gerekliliğini belirlemek için kişisel, çalıştırma ortamı veya biyolojik ölçümlere başvurulmalıdır. Kimyasal maddelere solunarak maruz kalmanın değerlendirilmesi ile ilgili metodlar için Avrupa Standardı EN 689; tehlikeli maddelerin saptanması için ise ilgili ulusal rehber belgeler referans olarak alınmalıdır.

### DNEL'ler/DMEL'ler

Kullanıma hazır DEL 'ler yoktur.

### PNEC'ler

Kullanıma hazır PEC 'ler yoktur.

## 8.2 Maruziyet kontrolleri

**Uygun mühendislik kontrolleri** : İyi bir genel havalandırma çalışmaları havadaki kirleticilere maruziyetini kontrol için yeterli olmalıdır. Bu ürün patlama sınırlarına sahip maddeler içeriyorsa, muhafaza altına alınmalı, yerel emmeli havalandırma veya çalışmaları tavsiye edilen yasal sınırlar altında maruz kalmasını sağlamak için diğer mühendislik kontrolleri ile ilgili önlemleri uygulayın.

### Bireysel koruma önlemleri

**Hijyen önlemleri** : Kimyasal ürünleri kullandıktan sonra, yemekten önce, sigara içmeden önce ve tuvaleti kullanmadan önce ve çalıştırma periyodunun sonunda elleri, kolları ve yüzü iyice yıkayın. Bulaşabilecek giysileri ortadan kaldırmak için uygun teknikler kullanılır. Yeniden kullanmadan önce kirli giysileri yıkayın.

**Göz/yüz koruma** : Sıvıların sıçramasına, dumanlara, gazlara veya tozlara maruz kalmaktan kaçınmak için, onaylanmış bir standart ile uyumlu emniyet gözlüğü bir risk durumunda kullanılmalıdır.

### Cildin korunması

**Ellerin korunması** : Eğer bir risk değerlendirilmesi gerekli gösterirse, kimyasal ürünler ile çalışırken bir onaylanmış bir standart ile uyumlu kimyasallara dayanıklı su veya hava geçirmeyen eldivenler daima giyilmelidir. Referans numarası EN 374. Suitable for short time use or protection against splashes: Butil kauçuk/nitril kauçuk eldiven. (0,4 mm), çalıştırma süresi <30 dakikalar. Contaminated gloves should be removed. Suitable for permanent exposure: Viton gloves (0.4 mm), çalıştırma süresi >30 dakikalar.

**Vücudun korunması** : Vücut için personel koruyucu ekipman, gerçekleştiren görev ve gerekli risklere dayanarak seçilmelidir ve bu ürün kullanılmadan önce bir uzman tarafından onaylanmalıdır. Önerilen: Koruyucu cilt kremi kullanın.

**Diğer deri koruyucu** : Yapılmakta olan iş için uygun ve ilgili risklere göre ayakkabıların kullanılması ve her türlü diğer deri koruma önlemlerinin uygulanması seçilmeli ve bu ürünü kullanmaya başlamadan önce bir uzman tarafından onaylanmış olmalıdır.

**Solunum sisteminin korunması**

: Özel önlem alınması gerekmez.

**Çevresel maruziyet kontrolleri**

: Havalandırma ile ilgili emisyonların yada çalıştırma prosesi ekipmanının çevresel koruma yönetmelikleriyle ilgili gereksinimlere uygunluk gösterip göstermedikleri kontrol edilmelidir. Bazı durumlarda, söz konusu emisyonları kabul edilebilir seviyelere indirmek için proses ekipmana duman sıyrıcılar, filtreler uygulanmalı yada mühendislikle ilgili diğer önlemler yapılmalıdır.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özelliklerle ilgili bilgi

#### Görünüşü

Fiziksel durum	: A dalı sıvı.
Renk	: Gri.
Koku	: Karakteristik.
Koku E i i	: Veri yok.
pH	: Veri yok.
Erime noktası/donma noktası	: Veri yok.
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	: Veri yok.
Parlama noktası	: Kapalı kap: >101°C
Buharlaşma hızı	: Veri yok.
Alev alma sıcaklığı (katı, gaz)	: Veri yok.
Yanma zamanı	: Uygulanmaz.
Yanma nispeti	: Uygulanmaz.
Üst/alt alevlenme veya patlama limitleri	: Uygulanmaz.
Buhar basıncı	: Uygulanmaz.
Buhar yoğunluğu	: Veri yok.
Yoğunluk	: ~1.75 g/cm <sup>3</sup> [20°C (68°F)]
Nispi yoğunluk	: Veri yok.
Çözünürlük(ler)	: Veri yok.
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	: Veri yok.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Uygulanmaz.
Bozunma	: Veri yok.
Akıkanlık (viskozite)	: Veri yok.
Patlayıcılık özellikleri	: Veri yok.
Oxidizing properties	: Veri yok.

### 9.2 Diğer bilgiler

Ek bilgi yok.

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Reaktiflik	: Bu ürün ya da içerik maddelerinin reaktivitesiyle ilgili herhangi bir özel test verisi mevcut değildir.
10.2 Kimyasal kararlılık	: Ürün, kararlıdır.
10.3 Tehlikeli reaksiyon olasılığı	: Normal depolama ve kullanma koşulları altında, tehlikeli reaksiyonlar meydana gelmez.
10.4 Kaçınılması gereken durumlar	: Buna özgü bir veri yok.
10.5 Uyumsuz maddeler	: Buna özgü bir veri yok.

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

**10.6 Tehlikeli bozunma/ayırma ürünleri** : Normal saklama ve kullanma koşullarında, tehlikeli bozunma ürünleri oluşmaz.

## BÖLÜM 11: Toksikoloji bilgisi

### 11.1 Toksikolojik etkileriyle ilgili bilgi

#### Akut toksisite

Ürün/içerik madde adı	Sonuç	Türler	Doz	Maruz kalma
Reaksiyon ürünü: Bisfenol A -(epiklorhidrin)Epoksi reçinesi(ortalama molekül ağırlığı <= 700)	LD50 Deriye Ait	Tav an	>20000 mg/kg	-
1,4-bis(2,3 epoksipropoksi)butan	LD50 Ağız LD50 Deriye Ait	Sıçan Sıçan	>5000 mg/kg 1100 mg/kg	- -
Solvent nafta (petroleum), hafif arom.	LD50 Deriye Ait LD50 Ağız	Tav an Sıçan	>2000 mg/kg >2000 mg/kg	- -

**Netice/Özet** : Veri yok.

#### tahri /a indirma

**Netice/Özet** : Veri yok.

#### Hassasiyet oluşturma

**Netice/Özet** : Veri yok.

#### Mutajenlik

**Netice/Özet** : Veri yok.

#### Karsinojenlik

**Netice/Özet** : Veri yok.

#### Artan zehirlilik etkisi

**Netice/Özet** : Veri yok.

#### Teratojenisite

**Netice/Özet** : Veri yok.

**Maruz kalınmasıyla ilgili olası yollar hakkında bilgi** : Veri yok.

#### Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler

**Gözle temas** : Gözleri tahriş eder.

**Soluma** : Tahriş edebilir.

**Deri teması** : Cildi tahriş eder. Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.

**Sindirim** : Ağız, boğaz ve mideyi tahriş eder.

#### Kısa ve uzun dönem maruz kalındığında gecikmeli ve ani etkiler ve ayrıca kronik etkiler

##### Kısa süre maruz kalma

**Potansiyel ani etkiler** : Veri yok.

**Potansiyel gecikmeli etkiler** : Veri yok.

##### Uzun süre maruz kalma

**Potansiyel ani etkiler** : Veri yok.

**Potansiyel gecikmeli etkiler** : Veri yok.



## BÖLÜM 11: Toksikoloji bilgisi

### Sağlık Üzerindeki Potansiyel Kronik Etkiler

Veri yok.

- Netice/Özet** : Veri yok.
- Genel** : Bir defa duyarla tıdııldıktan sonra, ardı sıra çok düşük seviyelerde maruz kalınmayı takiben ciddi bir alerjik reaksiyon meydana gelebilir.
- Karsinojenlik** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.
- Mutajenlik** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.
- Teratojenisite** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.
- Gelişimsel etkiler** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.
- Doğurganlık etkileri** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.
- Diğer bilgiler** : Veri yok.

## BÖLÜM 12: Ekoloji bilgisi

### 12.1 Toksikite

**Netice/Özet** : Veri yok.

### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

**Netice/Özet** : Veri yok.

### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

Ürün/içerik madde adı	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potansiyel
Reaksiyon ürünü: bisfenol F-(epiklorhidrin) epoksi reçinesi (ortalama molekül ağırlığı ≤ 700)	2.7	-	düşük
Reaksiyon ürünü: Bisfenol A-(epiklorhidrin)Epoksi reçinesi (ortalama molekül ağırlığı ≤ 700)	2.64 - 3.78	-	yüksek
1,4-bis(2,3 epoksipropoksi)butan	-0.269	-	düşük
Nafta (petroleum), hidrate hafif	2.2 - 6.1	-	yüksek

### 12.4 Toprakta hareketlilik

**Toprak/Su Dağılımı (K<sub>oc</sub>)** : Veri yok.

**Hareketlilik (Mobilite)** : Veri yok.

### 12.5 PBT ve vPvB deklare edilmesinin sonuçları

**PBT** : Uygulanmaz.

**vPvB** : Uygulanmaz.

**12.6 Diğer ters etkiler** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

### 13.1 Atık işleme yöntemleri

#### Ürün







##### Atma yöntemleri

: Atıkların oluşmasından kaçınılmalıdır veya mümkün olduğu kadar en aza indirilmelidir. 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 olmalıdır. Fazla miktardaki ve geri-dönüştürülemez ürünlerin ruhsatlı bir atık madde yüklenici tarafından imha edilmesi. Tüm yetkili otoritelerin gereklerine uymadığı takdirde işlenmemiştir atıklar kanalizasyona atılmamalıdır.

##### Paketleme

: Yeniden kullanım için verilebilen ambalajları tamamen boşaltınız. Temizlenemeyen ambalajlar, ürün atıldığı gibi bertaraf edilmelidir.

## BÖLÜM 14: Taahhüt bilgisi

	ADR/RID - ADN	IMDG	IATA
14.1 UN numarası	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 UN uygun sevkiyat adı	Çevresel olarak zararlı madde, sıvı, n.o.s. Epoxide resin	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. Epoxide resin	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. Epoxide resin
14.3 Transport tehlike sınıfı(ları)	9  	9  	9  
14.4 Ambalaj grubunu	III	III	III
14.5 Çevresel Tehlikeler	Yes	Yes	Yes
Diğer uygulanabilir bilgileri	5 L veya 5 kg büyüklükte taşıma sırasında çevresel olarak tehlikeli madde işaretinin kullanılması gereklidir. <b>Tünel kodu</b> (E)	The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of 5 L or 5 kg. <b>Emergency schedules (EmS)</b> F-A, S-F	The environmentally hazardous substance mark is not required when transported in sizes of 5 L or 5 kg.
Sınıflandırma kodu	M6		

14.7 MARPOL 73/78, Ek II ve III : Veri yok.

IBC Kodu gerektiren dökme halde taşıma

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

15.1 Madde ya da karışım için özel olan güvenlik, sağlık ve çevreyle ilgili tüzükler/mevzuat

**AB Tüzüğü (EC) No. 1907/2006 (REACH)**

**Ek XIV - zehirli maddelerin listesi**

[Ek XIV](#)

Bileşen maddelerden hiçbiri listeye dahil edilmemiştir.

[Yüksek önem taşıyan maddeler](#)

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

Bileşen maddelerden hiçbiri listeye dahil edilmemiştir.

**Ek XVII - Tehlikeli maddelerin, karışımların ve ürünlerin imal edilmesi, piyasaya verilmesi ve kullanılmasıyla ilgili kısıtlamalar** : Uygulanmaz.

**VOC içerik (EU)** : VOC (w/w): 0.77%

### Diğer AB Düzenlemeleri

**REACH Information:** : All substances contained in Sika Products are  
- preregistered or registered by our upstream suppliers, and/or  
- preregistered or registered by Sika, and/or  
- excluded from the regulation, and/or  
- exempted from the registration.

**Avrupa envanteri** : Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.

**15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirme** : Bu ürün Kimyasal Güvenlik Değerlendirmelerin yapılmasını gerektiren maddeler içerir.

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

➤ Önceki yayında değiştirilen bilgileri gösterir.

**Kısaltmalar ve açıklamalar** : ATE = Öngörülen akut toksisite  
CLP = Sınıflandırma Etiketleme ve Ambalajlama Tüzüğü [Tüzük (AB) No. 1272/2008]  
DNEL = Türetilmiş etki olmayan seviye  
EUH ifadesi = CLP-Özel Tehlike ifadesi  
PNEC = Öngörülen etki yapmayacak konsantrasyon  
RRN = REACH Kayıt Numarası

**Kısaltılmış H ifadelerinin tam metni** : H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.  
H226 Alevlenir sıvı ve buhar.  
H304 Yutulması veya solunum yollarına girmesi halinde ölümcül olabilir.  
H312 Deri ile temas halinde zararlıdır.  
H315 Deri tahrihine neden olur.  
H317 Deride alerjik reaksiyona neden olabilir.  
H319 Ciddi göz tahrihine neden olur.  
H332 Solunması halinde zararlıdır.  
H335 Solunum yollarında tahrihine neden olabilir. (Solunum yolu tahrihi)  
(Respiratory tract irritation)  
H335 Solunum yollarında tahrihine neden olabilir. Uyuşukluğa veya bayılmaya neden olabilir. (Solunum yolu tahrihi ve Uyuşucu etkisi)  
H336 (Respiratory tract irritation and Narcotic effects)  
H411 Uzun süreli kalıcı etkisiyle sucul yaşam için toksik.  
H412 Uzun süreli kalıcı etkisiyle sucul yaşam için zararlı.

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

<b>Sınıflandırmalarla ilgili tam metin [CLP/GHS]</b>	: Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Chronic 3, H412 Asp. Tox. 1, H304 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 (Respiratory tract irritation) STOT SE 3, H335 and H336 (Respiratory tract irritation and Narcotic effects)	: AKUT TOKSİSTİK (deriye ait) - Kategori 4 AKUT TOKSİSTİK (solunum) - Kategori 4 SULU ORTAMA ZARARLI (UZUN-DÖNEM) - Kategori 2 SULU ORTAMA ZARARLI (UZUN-DÖNEM) - Kategori 3 SOLUNUM YOLUYLA TEHLİKELİ - Kategori 1 CİLD GÖZ HASARI/GÖZÜ TAHRİTİ EDİCİ - Kategori 2 ALEVLENİR SIVILAR - Kategori 2 ALEVLENİR SIVILAR - Kategori 3 DERİ AĞRI/TAHRİTİ EDİCİ - Kategori 2 DERİ YASSI TAHRİTİ EDİCİ - Kategori 1 ÖZEL HEDEF ORGAN TOKSİSTİK (TEK MARUZ YET) (Solunum yolu tahrihi) - Kategori 3 ÖZEL HEDEF ORGAN TOKSİSTİK (TEK MARUZ YET) (Solunum yolu tahrihi ve Uyum turucu etkisi) - Kategori 3
<b>Kısaltılmış R ibarelerinin tam metni</b>	: R11- Kolay alevlenir. R10- Alevlenir. R20/21- Solunduğunda ve cilt ile temasında sağlığa zararlıdır. R65- Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir. R37- Solunum sistemini tahriş eder. R38- Cildi tahriş eder. R36/38- Gözleri ve cildi tahriş edicidir. R43- Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir. R66- Tekrarlanan maruziyette deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir. R67- Buharları uykü ve baş dönmesine neden olabilir. R51/53- Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir. R52/53- Sucul organizmalar için zararlı, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.	
<b>Sınıflandırmaların tam metni [DSD/DPD]</b>	: F - Kolay alevlenir Xn - Zararlı Xi - Tahriş edici N - Çevre için tehlikeli	

### Tarih

<b>Baskı tarihi</b>	: 09.05.2014.
<b>Yayın tarihi</b>	: 09.05.2014.
<b>Önceki Yayın Tarihi</b>	: Önceden Onay Yok.

### Okuyucu için Uyarı

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