

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU



Avrupa Komisyonu 1907/2006 (REACH) No'lu Tüzü ünün Ek II'sine uygun - Almanya

Biresin® S8 Resin

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

### 1.1 Ürün tanımlayıcı

Ürün Adı : Biresin® S8 Resin

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

Bu anda belirlenen kullanımlara mevcut tam bir bilgi yoktur. Veri mevcut olduğu anda, 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] gereğince 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 alerji yapabilir.

Çevresel Tehlikeler : Sudaki organizmalar için toksik, su ortamında uzun süreli olumsuz 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

Risk ifadeleri : R36/38- Gözleri ve cildi tahri edicidir.  
R43- Cilt ile temasında alerji yapabilir.  
R51/53- Sudaki organizmalar için toksik, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

**BÖLÜM 2: Tehlikelerin tanıtımı**

<b>Güvenlik ifadeleri</b>	: S24- Cilt ile temasından sakının. S37- Uygun koruyucu eldiven takın.
<b>Tehlikeli bile enler</b>	: Reaksiyon ürünü: bisfenol F-(epiklorhidrin) epoksi reçinesi (ortalama molekül a ırlı ı <= 700) Reaksiyon ürünü: Bisfenol A-(epiklorhidrin)Epoksi reçinesi(ortalama molekül a ırlı ı <= 700) 1,4-bis(2,3 epoksipropoksi)butan
<b>lave etiket elemanları</b>	:

**2.3 Di er tehlikeler**

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

**BÖLÜM 3: Bile imi / içindekiler hakkında bilgi**

<b>Madde/Preparat</b>	: Karı ım
<b>Kimyasal Aile/ Özellikler</b>	: Modifiye epoksi reçine

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 a ırlı ı <= 700) EC: 500-006-8 CAS: 9003-36-5	>= 50 - < 75	Xi; R36/38  R43 N; R51/53	Acute Tox. 3, H311  Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Reaksiyon ürünü: Bisfenol A-(epiklorhidrin)Epoksi reçinesi(ortalama molekül a ırlı ı <= 700) RRN: 01-2119456619-26 EC: 500-033-5 CAS: 25068-38-6 Endeks: 603-074-00-8 1,4-bis(2,3 epoksipropoksi)butan	>= 25 - < 35	Xi; R36/38  R43 N; R51/53	Skin Irrit. 2, H315  Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Nafta (petroleum), hidrate hafif	>= 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	[1]
Nafta (petroleum), hafif arom.	<0.25	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R51/53	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Solvent nafta (petroleum), hafif arom.	<0.25	R10 Xn; R65 Xi; R37  R66, R67 N; R51/53	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 and H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
		<b>Yukarıda belirtilen R ifadelerinin tümü için bkz:Bölüm 16</b>	<b>Yukarıda beyan edilen H beyanlarla ilgili metnin tamamı için Bölüm 16 'ya bakınız.</b>	

**BÖLÜM 3: Bile imi / içindekiler hakkında bilgi**

Tedarik edenin mevcut bilgisi dahilinde ve uygulanabilir konsantrasyonlarda, sa lı a veya çevreye tehlikeli olarak sınıflandırılmı , PBT veya vPvB veya mesleki maruziyet limiti olan ve bundan dolayı bu bölümde bildirilmesi gerekli hiçbir ilave bile enler yoktur.

**Tür**

[1] Sa lık veya çevre için tehlikeli olarak sınıflandırılmı madde

[2] yeri maruziyet limiti olan madde

[3] Madde Tüzük (EC) No. 1907/2006, Ek XIII gere ince, PBT ile ilgili kriteri kar ılamaktadır

[4] Madde Tüzük (EC) No. 1907/2006, Ek XIII gere ince, vPvB ile ilgili kriteri kar ılamaktadır

Mesleki maruziyet sınır de erleri varsa bölüm 8'de listelenmi tir.

**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** : E er sa lık ile ilgili ters etkiler meydana gelirse yada iddetli ise, tıbbi yardım alın.
- Deri teması** : Derinin kirlenen bölümünü bol miktarda tazyikli akan su ile yıkayın. Kirlenen giysileri ve ayakkabıları çıkarın. Bula mı elbiseleri çıkarmadan veya eldiven giymeden önce bol su ile yıkayın. En az 10 dakika süreyle çalkalamaya devam edin. Belirtiler olu tu unda tıbbi yardım alın.
- Sindirim** : Tıp görevlileri tarafından özellikle istenmemi se kusturmayın. Açık hava giri i bırakın. Hemen tıbbi yardım alın.
- İlk yardım görevlilerinin korunması** : Gerekli e itim olmadan veya ki ilere zarar verebilecek i lem yapılmaz. A ızdan a ıza solunum vermek suretiyle yapılan yardım ki i için zararlı olabilir. Bula mı elbiseleri çıkarmadan veya eldiven giymeden önce bol su ile yıkayın.

**4.2 Hem akut hem de gecikmi , en önemli bulgular ve etkileri****Sa lık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler**

- Gözle temas** : Gözleri tahri eder.
- Soluma** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.
- Deri teması** : Cildi tahri eder. Cilt ile temasında alerji yapabilir.
- Sindirim** : A ız, bo az ve mideyi tahri eder.

**A ırılı maruz kalma bulguları/belirtileri**

- Gözle temas** : Ters belirtiler a a ıda tanımlananları içerebilir:  
tahri  
sulama  
kızarıklık
- Soluma** : Buna özgü bir veri yok.
- Deri teması** : Ters belirtiler a a ıda tanımlananları içerebilir:  
tahri  
kızarıklık
- Sindirim** : Buna özgü bir veri yok.

**4.3 Herhangi bir acil tıbbi yardım endikasyonu 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** : Yangını çevrelemek için uygun bir yangın söndürme maddesi 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 girişimi** : Yangın durumunda, olay mahallindeki herkesi uzaklaştırmak için bölgeyi hemen boşaltın. Bu madde suda ya da diğer organizmalar için zehirlidir. Bu maddenin buharları yangın söndürme suyu toplanmalı ve bu suyun herhangi bir su yoluna, kanalizasyona veya drenaja karışmaması önlenmelidir.

**İtfaiyeciler için özel koruyucu ekipman** : Yangın söndürme ekibi uygun koruyucu ekipman giymeli ve pozitif basınç modunda çalışan tam bir 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 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri**

**Acil durum personeli olmayanlar için** : Gerekli eğitim olmadan veya kişilere zarar verebilecek işlem yapılmaz. Çevredeki alanları boşaltın. Gerekli ihtiyaç duyulmayan ve korunmayan personelin içeri girmesini engelleyin. Dökülen maddeye dokunmayın veya üzerinde yürümeyin. Buhar veya buharı solumayın. Yeterli havalandırma sağlayın. Havalandırma yetersiz olduğunda uygun maskeyi takın. Uygun kişisel koruyucu ekipman kullanın.

**Acil durum personeli için** : Dökülen maddeyle başa çıkmak için 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**

**Küçük dökülme** : Risk yoksa sızıntıyı durdurun. Konteynerleri dökülme alanından başka bir yere taşıyın. Bir inert maddeyle emdirin ve uygun bir atık bertaraf konteynerine koyun.

**Büyük dökülme** : Risk yoksa sızıntıyı durdurun. Konteynerleri dökülme alanından başka bir yere taşıyın. 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 yerleştirin (bkz: bölüm 13).

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

**BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama****7.1 Güvenli kullanımla ilgili ko ullar**

- Koruyucu önlemler** : Uygun kişisel korunma ekipmanını giyin (bkz: Bölüm 8). Madenin ta ınıdı ı, saklandı ı ve i lendi i yerlerde yemek, içmek ve sigara kullanılması yasaklanmalıdır. iler yemek yemeden, içecek veya sigara içmeden önce ellerini yıkamalıdır. Göze veya deriye veya giysilere bula tırmayın. Buhar veya bu uyu solumayın. Çevreye kontrolsüz verilmesinden kaçının. Özel kullanım talimatına/Güvenlik Bilgi Formuna bakın. Orijinal kabında veya uyumlu maddeden yapılmı bir onaylı alternatif ambalajda muhafaza edin, kullanılmadı ında kabın a zını sıkıca kapalı tutun. Bo konteynerlerde ürün kalıntısı kalabilir ve tehlikeli olabilir.
- Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiye** : Madenin ta ınıdı ı, saklandı ı ve i lendi i yerlerde yemek, içmek ve sigara kullanılması yasaklanmalıdır. iler yemek yemeden, içecek veya sigara içmeden önce ellerini yıkamalıdır. Yemek yenilen yerlere girmeden önce kirlenmi giysilerinizi ve koruyucu ekipmanı çıkartın. Ayrıca hijyen önlemleriyle ilgili ek bilgi için Bölüm 8'e bakınız.

**7.2 Uyumsuzluklar dahil, güvenli depolama ile ilgili ko ullar**

- : Yerel mevzuata uygun bir eilde saklayın. Direkt güne ı ı ından korunmalı kuru, serin ve iyi havalandırılmalı bir alanda, uyumsuz oldu u 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 do ru tutulmalıdır. Etiketlenmemi kaplarda saklamayın. Bula ma ve birikme yolu ile çevreyi kirletmemesi 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****8.1 Kontrol parametreleri****Mesleki Maruz Kalma Limitleri**

Ürün/içerik madde adı	Maruziyet sınır de erleri
Nafta (petroleum), hidrate hafif	<b>TRGS900 AGW (Almanya, 12/2007).</b> TWA: 600 mg/m <sup>3</sup> 8 saat(lar).
Solvent nafta (petroleum), hafif arom.	<b>TRGS900 AGW (Almanya, 12/2007).</b> Schichtmittelwert: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 saat(lar). Schichtmittelwert: 20 ppm 8 saat(lar).

- Önerilen izleme yordamları** : E er bu ürün maruziyet sınırları olan bile enler içeriyor ise, havalandırma veya di er kontrol önlemlerinin etkinli ini ve/veya solunum koruyucu cihazlarının kullanımının gereklili ini belirlemek için çalı anların, çalı ma ortamının veya biyolojik ölçümleme ve takibin yapılması gerekebilir. Kimyasal maddelere solunarak maruz kalmanın de erlendirilmesi ile ilgili metotlar için Avrupa Standardı EN 689 ve tehlikeli maddelerin saptanması için metot olarak ilgili ulusal rehber belgeler referans olarak alınmalıdır.

**Türemi etki seviyeleri**

Kullanıma hazır DEL 'ler yoktur.

**Tahmini etki konsantrasyonları**

Kullanıma hazır PEC 'ler yoktur.

**8.2 Maruziyet kontrolleri**

**BÖLÜM 8: Maruziyet kontrolleri / kişisel korunma**

- Uygun mühendislik kontrolleri** : İyi bir genel havalandırma çalışmaları anların havadaki kirleticilere maruziyetini kontrol için yeterli olmalıdır. Bu ürün patlama sınırlarına sahip maddeler içeriyorsa, muhafaza altına alma, yerel emmeli havalandırma veya çalışmaları anların 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 çalışmaları ma periyodunun sonunda elleri, kolları ve yüzü iyice yıkayın. Bulaşıcı olabilecek 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), çalışmaları ma süresi <30 dakikalar. Contaminated gloves should be removed. Suitable for permanent exposure: Viton gloves (0.4 mm), çalışmaları ma süresi >30 dakikalar.
- Vücutun korunması** : Vücut için personel koruyucu ekipman, gerçekle tirilmekte olan göreve ve gerekli rizikolara dayanarak seçilmelidir ve bu ürün kullanılmadan önce bir uzman tarafından onaylanmalıdır. Önerilen: Koruyucu cilt kremi kullanın.
- Diğer deri koruyucu** : Yapılmakta olan iş e uygun ve ilgili risklere göre ayakkabıların kullanılması ve her türlü ek deri koruma önlemlerin uygulanması seçilmeli ve bu ürünü iş lemeye başlamadan önce bir uzman tarafından onaylanmış olmalıdır.
- Solunum sisteminin korunması** : Özel önlem alınması gerekmez.
- Çevresel maruziyet kontrolleri** : Havalandırma ile ilgili emisyonların yada çalışmaları ma 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****Görünü**

- Fiziksel durum** : Macun.
- Renk** : Siyah.
- Koku** : Karakteristik.
- Koku Eşiği** : 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** : Uygulanamaz.
- Yanma nispeti** : Uygulanamaz.
- Üst/alt alevlenme veya patlama limitleri** : Veri yok.
- Buhar basıncı** : Veri yok.
- Buhar yoğunluğu** : Veri yok.
- Yoğunluk** : ~1.21 g/cm<sup>3</sup> [20°C (68°F)]

**BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**

Nispi yo unluk	: Veri yok.
Çözünürlük(ler)	: A a ıda tanımlanan maddelerde çözünmez: su
Da ılım katsayısı (n-oktanol/su)	: Veri yok.
Kendili inden tutu ma sıcaklı ı	: Veri yok.
bozunma	: Veri yok.
Akı kanlık (viskozite)	: Dinamik: 120000 mPa-s
Patlayıcılık özellikleri	: Veri yok.
Oxidizing properties	: Veri yok.

**9.2 Di er 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, karardır.
10.3 Tehlikeli reaksiyonlar olasılı ı	: Normal depolama ve kullanma ko ulları altında, tehlikeli reaksiyonlar meydana gelmez.
10.4 Kaçınılması gereken durumlar	: Buna özgü bir veri yok.
10.5 Geçimsiz maddeler	: Buna özgü bir veri yok.
10.6 Tehlikeli bozunma/ayrı ma ürünleri	: Normal saklama ve kullanma ko ullarında, tehlikeli bozunma ürünlerin oluşması gerekir.

**BÖLÜM 11: Toksikoloji bilgisi****11.1 Toksikolojik etkileriyle ilgili bilgi****Akut toksisite**

Ürün/içerik madde adı	Sonuç	Türler	Doz	Maruz kalma
Reaksiyon ürünü: bisfenol F-(epiklorhidrin) epoksi reçinesi (ortalama molekül a ırlı ı <= 700)	LD50 Deriye Ait	Sıçan	>400 mg/kg	-
Reaksiyon ürünü: Bisfenol A-(epiklorhidrin)Epoksi reçinesi(ortalama molekül a ırlı ı <= 700)	LD50 Deriye Ait	Tav an	>20000 mg/kg	-
1,4-bis(2,3 epoksipropoksi)butan	LD50 A ız	Sıçan	>5000 mg/kg	-
	LD50 Deriye Ait	Tav an	1130 mg/kg	-
Solvent nafta (petroleum), hafif arom.	LD50 A ız	Sıçan	1134 mg/kg	-
	LD50 A ız	Sıçan	8400 mg/kg	-

Netice/Özet : Veri yok.

**tahri /a indırma**

**BÖLÜM 11: Toksikoloji bilgisi**

Ürün/içerik madde adı	Sonuç	Türler	Puan	Maruz kalma	Gözlem
Reaksiyon ürünü: bisfenol F-(epiklorhidrin) epoksi reçinesi (ortalama molekül a ırlı ı <= 700)	Deri - Orta derecede tahri edici	Tav an	-	24 saatler 500 microliters	-
Reaksiyon ürünü: Bisfenol A-(epiklorhidrin)Epoksi reçinesi(ortalama molekül a ırlı ı <= 700)	Gözler - Orta derecede tahri edici	Tav an	-	100 milligrams	-
	Gözler - Orta düzeyde tahri edici	Tav an	-	24 saatler 20 milligrams	-
	Gözler - Ciddi tahri edici	Tav an	-	24 saatler 5 milligrams	-
	Deri - Orta düzeyde tahri edici	Tav an	-	24 saatler 500 microliters	-
	Deri - Ciddi tahri edici	Tav an	-	24 saatler 2 milligrams	-
1,4-bis(2,3 epoksipropoksi)butan	Gözler - Orta düzeyde tahri edici	Tav an	-	100 milligrams	-
	Deri - Orta düzeyde tahri edici	Tav an	-	24 saatler 10 milligrams	-
Solvent nafta (petroleum), hafif arom.	Gözler - Orta derecede tahri edici	Tav an	-	24 saatler 100 microliters	-

**Netice/Özet** : Veri yok.

**Hassasiyet olu turma**

**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.

**Sa ılık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler**

**Gözle temas** : Gözleri tahri eder.

**Soluma** : Tahri edebilir.

**Deri teması** : Cildi tahri eder. Cilt ile temasında alerji yapabilir.

**Sindirim** : A ız, bo az ve mideyi tahri eder.

**Fiziksel, kimyasal ve toksikolojik özelliklerle ilgili belirtiler**

**Gözle temas** : Ters belirtiler a a ıda tanımlananları içerebilir:  
tahri  
sulanma  
kızarıklık

**Soluma** : Buna özgü bir veri yok.

**Deri teması** : Ters belirtiler a a ıda tanımlananları içerebilir:  
tahri  
kızarıklık

**Sindirim** : Buna özgü bir veri yok.



**BÖLÜM 11: Toksikoloji bilgisi****Kısa ve uzun dönem maruz kalındı ında gecikmeli ve ani etkiler ve ayrıca kronik etkiler****Kısa süre maruz kalma**

Potansiyel ani etkiler : Veri yok.  
Potansiyel gecikmi etkiler : Veri yok.

**Uzun süre maruz kalma**

Potansiyel ani etkiler : Veri yok.  
Potansiyel gecikmi etkiler : Veri yok.

**Sa ılık Üzerindeki Potansiyel Kronik Etkiler**

Veri yok.

Netice/Özet : Veri yok.

Genel : Bir defa duyarla tırıldıktan sonra, ardı sıra çok dü ük 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.

Geli imsel etkiler : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

Do urganlık etkileri : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

Di er 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
1,4-bis(2,3 epoksipropoksi)butan	-0.15	-	dü ük

**12.4 Toprakta hareketlilik**

Toprak/Su Da ılımı (K<sub>oc</sub>) : Veri yok.

Hareketlilik (Mobilite) : Veri yok.

**12.5 PBT ve vPvB de erlendirmenin sonuçları**

PBT : Uygulanamaz.

vPvB : Uygulanamaz.

12.6 Di er ters etkiler : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

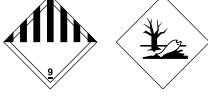
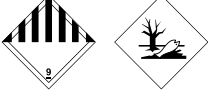
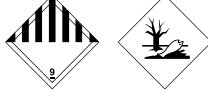
**BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri****13.1 Atık i leme yöntemleri****Atma yöntemleri**

: Atıkları, geçerli atık listesi-düzenlemelerine göre Atık sınıflarına ba lı olarak sınıflandırın. Bunun için geçerli bir atık numarası vermek mümkün de ildir. Yeniden kullanım için verilebilen ambalajları tamamen bo altınız. Temizlenemeyen ambalajlar, ürün atı ı gibi bertaraf edilmelidir.

Sika has agreed disposal contracts for all packaging which is brought into circulation in Germany.

For further details see [www.sika.de](http://www.sika.de)

**BÖLÜM 14: Ta imacılık bilgisi**

	ADR/RID - ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 UN numarasını	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	P	P	P
14.6 Kullanıcı için özel tedbirler	Veri yok.	Veri yok.	Veri yok.
Di er uygulanabilir bilgileri	<b>Tünel kodu</b> (E)	<b>Emergency schedules (EmS)</b> F-A, S-F	-
Sınıflandırma kodu	M6		

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

IBC Kodu gere ince dökme halde ta ıyın

**BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi**

15.1 Madde ya da karı ım için özel olan güvenlik, sa lık ve çevreyle ilgili tüzükler/mevzuat

**AB Tüzü ü (EC) No. 1907/2006 (REACH)****Ek XIV - zne tabi maddelerin listesi****Yüksek önem hazi maddeler**

Bile en maddelerden hiçbir listeye dahil edilmemi tir.

**Ek XVII - Tehlikeli maddelerin, karı ımların ve ürünlerin imal edilmesi, piyasaya verilmesi ve kullanılmasıyla ilgili kısıtlamalar** : Uygulanamaz.

**VOC çerik (EU)** : VOC (w/w): 0.3%

**Di er AB Düzenlemeleri**

**BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi**

**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 bile en maddeler listeye dahil edilmi tir yada muaf tutulmu tur.

**Ulusal mevzuat**

**Su için tehlike sınıfı** : 2 Ek No. 4 (Gemäß VwVws vom 17. Mai 1999)  
**Hava Kalitesi Kontrolü üzerinde Teknik Yönerge** : TA-Luft Sayı 5.2.5: 8.3%

**15.2 Kimyasal Güvenlik De erlendirme** : Bu ürün Kimyasal Güvenlik De erlendirmelerin yapılmasını gerektiren maddeler içerir.

**BÖLÜM 16: Di er bilgiler**

➤ Önceki yayında de i tirilen bilgileri gösterir.

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

**Kısaltılmış H ifadelerin tam metni** : H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.  
 H226 Alevlenir sıvı ve buhar.  
 H304 Yutulması veya solunum yollarına girmesi halinde ölümcül olabilir.  
 H311 Deri ile temas halinde toksiktir.  
 H312 Deri ile temas halinde zararlıdır.  
 H315 Deri tahri ine neden olur.  
 H317 Deride alerjik reaksiyona neden olabilir.  
 H319 Ciddi göz tahri ine neden olur.  
 H332 Solunması halinde zararlıdır.  
 H335 Solunum yollarında tahri e neden olabilir. Uyu uklu a veya ba dönmesine and neden olabilir.  
 H336 Uyu uklu a veya ba dönmesine neden olabilir.  
 H411 Uzun süreli kalıcı etkisiyle sucul ya am için toksik.

**Sınıflandırmalarla ilgili tam metin [CLP/GHS]** : Acute Tox. 3, H311 AKUT TOKS S TE: C LT - Kategori 3  
 Acute Tox. 4, H312 AKUT TOKS S TE: C LT - Kategori 4  
 Acute Tox. 4, H332 AKUT TOKS S TE: SOLUMA - Kategori 4  
 Aquatic Chronic 2, H411 SUCUL TOKS S TE (KRON K) - Kategori 2  
 Asp. Tox. 1, H304 SOLUNUM YOLUYLA TEHL KE - Kategori 1  
 Eye Irrit. 2, H319 C DD GÖZ HASARI/GÖZÜ TAHR ED C - Kategori 2  
 Flam. Liq. 2, H225 ALEVLEN R SIVILAR - Kategori 2  
 Flam. Liq. 3, H226 ALEVLEN R SIVILAR - Kategori 3  
 Skin Irrit. 2, H315 DER A INDIRICI/TAHR ED C - Kategori 2  
 Skin Sens. 1, H317 DER Y HASSASLA TIRICI - Kategori 1  
 STOT SE 3, H335 and H336 ÖZEL HEDEF ORGAN TOKS S TES (TEK MARUZ YET) [Solunum yolu tahri i ve Uyu turucu etkisi] - Kategori 3  
 STOT SE 3, H336 ÖZEL HEDEF ORGAN TOKS S TES (TEK MARUZ YET) [Uyu turucu etkisi] - Kategori 3

**Kısaltılmış R ibarelerinin tam metni** : R11- Kolay alevlenebilir.  
 R10- Alevlenebilir.  
 R20/21- Solundu unda ve cilt ile temasında sa lı a zararlıdır.  
 R65- Zararlı: Yutulması halinde akci erde hasara neden olabilir.  
 R37- Solunum sistemini tahri eder.  
 R38- Cildi tahri eder.  
 R36/38- Gözleri ve cildi tahri edicidir.  
 R43- Cilt ile temasında alerji yapabilir.

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**

R66- Tekrarlanan maruz kalmalarda deride kurulu a ve çatlaklara neden olabilir.  
R67- Buharları uyu uklu a ve ba dönmesine neden olabilir.  
R51/53- Sudaki organizmalar için toksik, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.  
R52/53- Sudaki organizmalar için zararlı, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

**Sınıflandırmaların tam metni** : F - Kolay alevlenir  
**[DSD/DPD]** Xn - Zararlı  
Xi - Tahri edici  
N - Çevre için tehlikeli

**Tarih**

**Baskı tarihi** : 14.02.2013.  
**Yayın tarihi** : 30.05.2011.  
**Önceki Yayın Tarihi** : 26.10.2010.

**Okuyucu için Uyarı**

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