

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® CH81-6 Hardener

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

1.1 Ürün tanımlayıcı

Ürün Adı : Biresin® CH81-6 Hardener

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.

Ürün Kullanımı : Composites system. Ürün tüketicinin kullanımı için değildir.

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 : Xn; R21/22
C; R34
R43
R52/53

İnsanlar için sağlık tehlikeleri : Cilt ile temasında ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır. Yanıklara neden olur. Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.


Çevresel Tehlikeler : Sucul organizmalar için zararlı, 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 bakınız.

2.2 Etiket elemanları

BÖLÜM 2: Tehlikelerin tanıtımı

Tehlike sembol veya sembolleri	:	
Tehlike Göstergesi	:	A İndirici
Risk ifadeleri	:	R21/22- Cilt ile temasında ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır. R34- Yanıklara neden olur. R43- Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir. R52/53- Sucul organizmalar için zararlı, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.
Güvenlik ifadeleri	:	S26- Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun. S36/37/39- Uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanın. S45- Kaza halinde veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız hemen bir doktora başvurun (mümkünse etiketi gösterin).
Tehlikeli bileşenler	:	3-aminoetil-3,5,5-trimetilsikloheksilamin(izoforon diamin) Polioksipropilendiamin 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
lave etiket elemanları	:	Uygulanmaz.
Ek XVII - Tehlikeli maddelerin, karışımların ve ürünlerin imal edilmesi, piyasaya verilmesi ve kullanılmasıyla ilgili kısıtlamalar	:	Uygulanmaz.

2.3 Diğer tehlikeler

Sınıflandırılmada yer almayan diğer tehlikeler	:	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]	
3-aminoetil-3,5,5-trimetilsikloheksilamin (izoforon diamin) RRN: 01-2119514687-32 EC: 220-666-8 CAS: 2855-13-2 Endeks: 612-067-00-9	>=35, <50	Xn; R21/22 C; R34 R43 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Polioksipropilendiamin RRN: 01-2119557899-12 CAS: 9046-10-0	>=25, <35	C; R34	Skin Corr. 1B, H314	[1]
Polyoxypropylentriamine RRN: 01-2119556886-20 EC: 500-105-6 CAS: 39423-51-3	>=20, <25	Xn; R21/22 Xi; R41 N; R51/53	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine RRN: 01-2119560598-25 EC: 247-063-2 CAS: 25513-64-8	>=10, <20	Xn; R22 C; R34 R43 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]

Yayın tarihi : 24.04.2014.

MSDS no. : 122892-1

2/12

BÖLÜM 3: Bileşimi / İçindekiler hakkında bilgi

		Yukarıda belirtilen R ifadelerinin tümü için bkz:Bölüm 16.	Yukarıda beyan edilen H beyanlarla ilgili metnin tamamı için Bölüm 16 'ya bakınız.
--	--	--	--

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** : Hemen tıbbi yardım alın. 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. Kimyasal yanıklar bir doktor tarafından hemen tedavi edilmelidir.
- Soluma** : Hemen tıbbi yardım alın. Ortamda duman olduğundan üşelendiğiniz durumlarda, kurtarma görevlisi uygun bir maske veya komple solunum aracı kullanmalıdır.
- Deri teması** : Hemen tıbbi yardım alın. Derinin kirlenen bölümünü bol miktarda tazyikli akan su ile yıkayın. Kirlenen giysileri ve ayakkabıları çıkarın. Bulamı elbiseleri çıkarmadan veya eldiven giymeden önce bol su ile yıkayın. En az 10 dakika süreyle çalkalamaya devam edin. Kimyasal yanıklar bir doktor tarafından hemen tedavi edilmelidir.
- Sindirim** : Hemen tıbbi yardım alın. Tıp görevlileri tarafından özellikle istenmemi se kusturmayın. Kimyasal yanıklar bir doktor tarafından hemen tedavi edilmelidir. Açık hava girişi bırakın.

4.2 Hem akut hem de gecikmi , en önemli bulgular ve etkileri

Sınıflandırılmı Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler

- Gözle temas** : Gözler için aındırıcı (korozif) etkisi vardır. Yanıklara neden olur.
- Soluma** : Solunum sistemi için çok tahri edici veya aındırıcı gazlar, buharlar veya tozlar açığa çıkabilir. Aynı ma ürünlerine maruz kalmak sınıflandırılmı için tehlike yaratabilir. Patlamanın ardından uzun süre ciddi etkiler görülebilir.
- Deri teması** : Deri için Aındırıcı (korozif). Yanıklara neden olur. Cilt ile temasında zararlıdır. Cilt ile temasında hassasiyet oluturabilir.
- Sindirim** : Yutulması halinde zararlıdır. Ağızı, boğazı ve mideyi yakabilir.

Aynı maruz kalma bulguları/belirtileri

- Gözle temas** : Ters belirtiler ağızda tanımlananları içerebilir:
ağız
sulama
kızarıklık
- Soluma** : Buna özgü bir veri yok.
- Deri teması** : Ters belirtiler ağızda tanımlananları içerebilir:
ağız yada tahri
kızarıklık
kabarcıklar meydana gelebilir

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

Sindirim : Ters belirtiler a a ıda tanımlananları içerebilir:
mide a rıları

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

Doktor için notlar : Yangında ayrı an ürünlerin solunması durumunda, uzun süreli belirtiler oluşabilir.
Maruz kalan kişinin 48 saat tıbbi gözetim altında kalması gerekebilir.

Özel uygulamalar : Özel bir tedavi gerekmez.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürme malzemesi

Uygun yangın söndürme maddesi : Kuru kimyasallar, CO₂ 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 ayrı an tehlikeli ürünler : Bozunma ürünlerine a a ıda tanımlanan maddeler dahil olabilir:
karbondioksit
karbon monoksit
azot oksitler

5.3 İtfaiyeciler için tavsiye

İtfaiyeciler için özel koruma girişi : Yangın durumunda, olay mahallindeki herkesi uzaklaştıran bölgeyi hemen boşaltın. Bu madde suda yaşayan organizmalar için zararlıdır. Bu maddenin bulaşması 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 çalışarak 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 almamış görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır. Çevredeki alanları boşaltın. Gerekli duyulmayan ve korunmayan personelin içeri girmesini engelleyin. Dökülen maddeye dokunmayın veya üzerinde yürümeyin. Buhar veya buğu 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 kaçınınız. Ürün, çevresel kirlenmeye neden olduğunda (lağım, su yolları, toprak veya hava) ilgili yetkili makamları bilgilendirin. Su kirlenici madde.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

6.3 Sınırlama ve temizleme ile ilgili yöntemler ve maddeler

- Küçük dökülme** : Risk yoksa sızıntıyı durdurun. Konteynerleri dökülme alanından başka bir yere taşımayın. Bir inert maddeye 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. Gözler yemek yemeden, içecek veya sigara içmeden önce ellerini yıkamalıdır. Göze veya deriye veya giysilere bulaştırmayın. Buhar veya buharı solumayın. Eğer normal kullanım sırasında madde solunum açısından bir tehlike gösteriyorsa, maddeyi yeterli havalandırma olduğu yerde kullanın yada uygun bir solunum cihazı kullanın. Orijinal kabında veya uyumlu maddeden yapılmış bir onaylı alternatif ambalajda muhafaza edin, kullanılmadığında kabına zıncını 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. Gözler 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 akımayı 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 verilmektedir. 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

BÖLÜM 8: Maruziyet kontrolleri / kişisel korunma

Önerilen 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 ölçümleme yapılması gerekebilir. 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 : Çalıştırma sırasında toz, duman, gaz, buhar oluşuyorsa, muhafaza altına alma, yerel emmeli havalandırma veya çalışmaların tavsiye edilen yasal sınırlar altında havaya karışmaması maddelere 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 tualeti 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 ürünün işleme başlamadan önce bir uzman tarafından onaylanması gerekmektedir.

Solunum sisteminin korunması : Özel önlem alınması gerekmez.

Çevresel maruziyet kontrolleri : Havalandırma ile ilgili emisyonların yada çalıştırma prosesi ekipmanın 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 : Sıvı.
Renk : Renksiz.
Koku : Amine benzer.
Koku Etkisi : Veri yok.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

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	: ~0.94 g/cm ³ [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.
Akışkanlık (viskozite)	: Dinamik (oda sıcaklığı): 10 mPa·s
Patlayıcılık özellikleri	: Veri yok.
Oxidizing properties	: Veri yok.

9.2 Diğer bilgiler

Ek bilgi yok.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Reaktivite	: 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.
10.6 Tehlikeli bozunma/ayırma ürünleri	: Normal saklama ve kullanma koşullarında, tehlikeli bozunma ürünleri oluşması gerekmez.

BÖLÜM 11: Toksikoloji bilgisi

11.1 Toksikolojik etkileriyle ilgili bilgi

Akut toksisite

Ürün/içerik madde adı	Sonuç	Türler	Doz	Maruz kalma
3-aminoetil-3,5,5-trimetilsikloheksilamin (izoforon diamin)	LD50 Deriye Ait	Sıçan	1100 mg/kg	-
Polyoxypropylentriamine	LD50 A ız	Sıçan	1030 mg/kg	-
	LD50 Deriye Ait	Tav an	1001 mg/kg	-
	LD50 A ız	Sıçan	550 mg/kg	-
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	LD50 A ız	Sıçan	910 mg/kg	-

Netice/Özet : Veri yok.

tahri /a indirma

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 lık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler

- Gözle temas** : Gözler için a ındırıcı (korozyf) etkisi vardır. Yanıklara neden olur.
- Soluma** : Solunum sistemi için çok tahri edici veya a ındırıcı gazlar, buharlar veya tozlar aç ı a çıkabilir. Tahri edebilir.
- Deri teması** : Deri için A ındırıcı (korozyf). Yanıklara neden olur. Cilt ile temasında zararlıdır. Cilt ile temasında hassasiyet olu turabilir.
- Sindirim** : Yutulması halinde zararlıdır. A zı, bo azı ve mideyi yakabilir.

Kısa ve uzun dönem maruz kalınd 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 lık Üzerindeki Potansiyel Kronik Etkiler

Veri yok.

Netice/Özet : Veri yok.

Genel : Bir defa duyarla tırdıktan sonra, ard ı sıra çok dü ük seviyelerde maruz kalınmayı takiben ciddi bir alerjik reaksiyon meydana gelebilir.

BÖLÜM 11: Toksikoloji bilgisi

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

Ürün/içerik madde adı	Sonuç	Türler	Maruz kalma
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	Akut EC50 29.5 mg/l	Yosun	72 saatler

Netice/Özet : Veri yok.

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Netice/Özet : Veri yok.

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Ürün/içerik madde adı	LogP _{ow}	BCF	Potansiyel
3-aminoetil-3,5,5-trimetilsikloheksilamin (izoforon diamini)	0.99	-	düşük
Polioksipropilendiamin	1.34	-	düşük
Polyoxypropylentriamine	-1.13	-	düşük
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	-0.3	-	düşük

12.4 Toprakta hareketlilik

Toprak/Su Dağılımı (K_{oc}) : Veri yok.

Hareketlilik (Mobilite) : Veri yok.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirilmesinin 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

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

- 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-dönümsüz ürünlerin ruhsatlı bir atık madde yüklenici tarafından imha edilmesi. Tüm yetkili otoritelerin gereklerine uymadığı takdirde imha edilmemesi 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 numarasını	UN2735	UN2735	UN2735
14.2 UN uygun sevkiyat adı	Poliaminler, sıvı, aındırıcı,n.o.s. Isophoronediamine, Polyoxypropylenediamine	Polyamines, liquid, corrosives, n.o.s. Isophoronediamine, Polyoxypropylenediamine	Polyamines, liquid, corrosives, n.o.s. Isophoronediamine, Polyoxypropylenediamine
14.3 Transport tehlike sınıfı(ları)	8 	8 	8 
14.4 Ambalaj grubunu	III	III	III
14.5 Çevresel Tehlikeler	No	No	No
Diğer uygulanabilir bilgileri	-	Emergency schedules (EmS) F-A, S-B	-
Sınıflandırma kodu	C7		

14.7 MARPOL 73/78, Ek II ve IBC Kodu gereğince dökme halde taşımanın

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 - zehreli tabii maddelerin listesi

Ek XIV

Bileşen maddelerden hiçbiri listeye dahil edilmemiştir.

Yüksek önem taşıyan maddeler

Bileşen maddelerden hiçbiri listeye dahil edilmemiştir.

Ek XVII - Tehlikeli : Uygulanmaz.

maddelerin, karışımların ve ürünlerin imal edilmesi, piyasaya verilmesi ve kullanılmasıyla ilgili kısıtlamalar

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

VOC çerik (EU) : VOC (w/w): 0%

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 : H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H312 Deri ile temas halinde zararlıdır.
H314 Ciddi deri yanıklarına ve göz hasarına neden olur.
H317 Deride alerjik reaksiyona neden olabilir.
H318 Ciddi göz hasarına neden olur.
H411 Uzun süreli kalıcı etkisiyle sucul yaşam için toksik.
H412 Uzun süreli kalıcı etkisiyle sucul yaşam için zararlı.

Sınıflandırmalarla ilgili tam metin [CLP/GHS] : Acute Tox. 4, H302 AKUT TOKSİSİTE: A - Kategori 4
Acute Tox. 4, H312 AKUT TOKSİSİTE: C - Kategori 4
Aquatic Chronic 2, H411 SULU ORTAMA ZARARLI (UZUN-DÖNEM) - Kategori 2
Aquatic Chronic 3, H412 SULU ORTAMA ZARARLI (UZUN-DÖNEM) - Kategori 3
Eye Dam. 1, H318 CİDDİ GÖZ HASARI/GÖZÜ TAHRİTİ EDİCİ - Kategori 1
Skin Corr. 1B, H314 DERİ AĞRI/TAHRİTİ EDİCİ - Kategori 1B
Skin Corr. 1C, H314 DERİ AĞRI/TAHRİTİ EDİCİ - Kategori 1C
Skin Sens. 1, H317 DERİ YASSASLAŞTIRICI - Kategori 1
Skin Sens. 1A, H317 DERİ YASSASLAŞTIRICI - Kategori 1A

Kısaltılmış R ibarelerinin tam metni : R22- Yutulması halinde zararlıdır.
R21/22- Cilt ile temasında ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.
R34- Yanıklara neden olur.
R41- Gözde ciddi hasar riski.
R43- Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.
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.

Sınıflandırmaların tam metni [DSD/DPD] : C - Ağır zararlı
Xn - Zararlı
Xi - Tahriş edici
N - Çevre için tehlikeli

Tarih

Baskı tarihi : 24.04.2014.

Yayın tarihi : 24.04.2014.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Önceki Yayın Tarihi : 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.