

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® P7 Hardener

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

1.1 Ürün tanımlayıcı

Ürün Adı : Biresin® P7 Hardener

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 : Repr. Cat. 3; R62
Xn; R21/22
C; R34
Xi; R37
R43
N; R51/53

İnsanlar için sağlık tehlikeleri : Döş organları azaltma olası riski. Cilt ile temasında ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır. Yanıklara neden olur. Solunum sistemini tahriş eder. 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

Yayın tarihi : 24.04.2014.

MSDS no. : 25029-1

1/12

BÖLÜM 2: Tehlikelerin tanıtımı

Tehlike sembol veya sembolleri	:	
Tehlike Göstergesi	:	A İndirici, Çevre için tehlikeli
Risk ifadeleri	:	R62- Doğurganlığı azaltma olası riski. R21/22- Cilt ile temasında ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır. R34- Yanıklara neden olur. R37- Solunum sistemini tahriş eder. R43- Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir. R51/53- Sucul organizmalar için toksik, 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	:	3,6,9-triazaundekametilendiamin 4,4'-izopropilidenedifenol
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
Kimyasal Aile/ Özellikler	:	Modifiye poliamin

Ürün/içerik madde adı Tanımlayıcılar	%	Sınıflandırma		Tür
		67/548/EEC	Tüzük (EC) No. 1272/2008 [CLP]	
3,6,9-triazaundekametilendiamin EC: 203-986-2 CAS: 112-57-2 Endeks: 612-060-00-0	>=50 - <75	Xn; R21/22 C; R34 R43 N; R51/53	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
4,4'-izopropilidenedifenol RRN: 01-2119457856-23 EC: 201-245-8 CAS: 80-05-7 Endeks: 604-030-00-0	>=25 - <35	Repr. Cat. 3; R62 Xi; R41, R37 R43 R52	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361fd (Üreme ve Doğum çocuğu) STOT SE 3, H335 (Solunum yolu tahrişi)	[1] [2]

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, sınıflandırılmış veya sınıflandırılmamış, PBT veya vPvB veya mesleki maruziyet limiti olan ve bundan dolayı bu bölümde bildirilmesi gerekli hiçbir ilave bileşenler yoktur.

Tür

[1] Sınıflandırılmış veya çevre için tehlikeli olarak sınıflandırılmamış madde

[2] Mesleki 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] Etilerde 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 üşümelendiğiniz 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. Bulamızı 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 istenmemesi için kusurmeyin. Kimyasal yanıklar bir doktor tarafından hemen tedavi edilmelidir. Açık hava girişi bırakın.

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

Sınıflandırılmış Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler

- Gözle temas** : Gözler için astringent (korozyf) etkisi vardır. Yanıklara neden olur.
- Soluma** : Solunum sistemini tahriş eder. Ayrıca ürünlerine maruz kalmak sınıflandırılmış için tehlike yaratabilir. Patlamanın ardından uzun süre ciddi etkiler görülebilir.
- Deri teması** : Deri için Astringent (korozyf). Yanıklara neden olur. Cilt ile temasında zararlıdır. Cilt ile temasında hassasiyet oluşabilir.
- Sindirim** : Yutulması halinde zararlıdır. Ağız, boğaz ve mideyi yakabilir.

Akut maruz kalma bulguları/belirtileri

- Gözle temas** : Ters belirtiler arasında tanımlananları içerebilir:
ağrı
sulanma
kızarıklık
- Soluma** : Ters belirtiler arasında tanımlananları içerebilir:
solunum yolu tahrişi
öksürme
azalmış solunum hızı
solunum ölümlerinde artış
iskelette bozuk oluşum

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

- Deri teması** : Ters belirtiler a a da tanımlananları içerebilir:
a rı yada tahri
kızarıklık
kabarcıklar meydana gelebilir
azalmı cenin a ırlı ı
cenin ölümlerinde artı
iskelette bozuk olu um
- Sindirim** : Ters belirtiler a a da tanımlananları içerebilir:
mide a rıları
azalmı cenin a ırlı ı
cenin ölümlerinde artı
iskelette bozuk olu um

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 ayrılan tehlikeli ürünler** : Bozunma ürünlerine a a da tanımlanan maddeler dahil olabilir:
karbondioksit
karbon monoksit
azot oksitler
metal oksit/oksitler

5.3 İtfaiyeciler için tavsiye

- İtfaiyeciler için özel koruma girişi** : Yangın durumunda, olay mahallindeki herkesi uzaklaştırarak bölgeyi hemen boşaltın. Bu madde suda dayanmayan organizmalar için zehirlidir. Bu maddenin bulaştığı 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 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 ekipmanı almayan görevliler kişisel 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 solumayın. Yeterli havalandırma sağlayın. Havalandırma yetersiz olduğu anda uygun maskeyi takın. Uygun kişisel koruyucu ekipman kullanın.
- Acil durum personeli için** : Dökülen maddeyle karşılaşmak 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 olduğu anda (lağım, su yolları, toprak veya hava) ilgili yetkili makamları bilgilendirin. Su kirlenmesiyle ilgili ek bilgi için Bölüm 8 'e bakınız.

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 toplayın (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 bakınız.

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 işlendiği yerlerde yemek, içmek ve sigara kullanılması yasaklanmalıdır. İşçiler yemek yemeden, içecek veya sigara içmeden önce ellerini yıkamalıdır. Göze veya deriye veya giysilere bulaşmamalıdır. Buhar veya buharı solumayın. Çevreye salınmasından kaçınınız. Özel kullanım talimatına/Güvenlik Bilgi Formuna başvurunuz. Yalnızca yeterli havalandırma ile kullanın. Havalandırma yetersiz olduğu anda uygun maskeyi takın. Orijinal kabında veya uyumlu maddeden yapılmış bir onaylı alternatif ambalajda muhafaza edin, kullanılmadığında kabın ağız kısmını sıkıca kapalı tutun. Bu konteynerlerde ürün kalıntısı kalabilir ve tehlikeli olabilir.
- Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiye** : Malzemenin taşıdığı, saklandığı ve işlendiği yerlerde yemek, içmek ve sigara kullanılması yasaklanmalıdır. İşçiler yemek yemeden, içecek veya sigara içmeden önce ellerini yıkamalıdır. Yemek yenilen yerlere girmeden önce kirlenmiş giysilerinizi ve koruyucu ekipmanınızı 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 saklayınız. Direkt güneş ışığından korunmalı kuru, serin ve iyi havalandırılmalı bir alanda, uyumsuz olduğu materyallerden (bakınız Bölüm 10) ve gıda maddeleri ve içeceklerden uzakta orijinal kapları kapalı olarak depolayınız. Konteyneri kullanıma hazır olana kadar sıkıca kapalı tutun ve mührünü açmayın. Açılan konteynerler özenle sızdırmaz bir biçimde yeniden kapatılmalı ve akması için önlem için yukarı doğru tutulmalıdır. Etiketlenmemiş kaplarda saklamayınız. Çevreye bulaşmasından kaçınmak için uygun bir kap kullanınız.

7.3 Spesifik son kullanıcı(lar)

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

- 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. Çalışanın ya da maruz kalmayı ya da çevreye yayılmasını önemli derecede arttıran dökme haldeki maddenin kullanılması ya da bazı işlemler sırasında ek önlemler gerekebilir.

8.1 Kontrol parametreleri

Mesleki Maruz Kalma Limitleri

Ürün/içerik madde adı	Maruziyet sınır değerleri

Önerilen izleme prosedürü : Eğer bu ürün maruziyet sınırlarında bile içeriyor ise, havalandırma veya diğer kontrol önlemlerinin etkinliğini ve/veya solunum koruyucu ekipman kullanımının gerekliliğini belirlemek için kişisel, çalışma 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 : Yalnızca yeterli havalandırma ile kullanın. Çalışma sırasında toz, duman, gaz, buhar oluşuyorsa, muhafaza altına alın, yerel emmeli havalandırma veya çalışanlar tavsiye edilen yasal sınırlar altında havaya karıştırmadan maddelere maruz kalmalarını sağlamak için diğer mühendislik kontrolleri ile ilgili işlemleri uygulayın.

Bireysel koruma önlemleri

- Hijyen önlemleri** : Kimyasal ürünleri kullandıktan sonra, yemekten önce, sigara içmeden önce ve tualeti kullanmadan önce ve çalışma periyodunun sonunda elleri, kolları ve yüzü iyice yıkayın. Bulabileceğiniz 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 geçirermeyen eldivenler daima giyilmelidir. Referans numarası EN 374. Suitable for short time use or protection against splashes: Butil kauçuk/nitril kauçuk eldiven. (0,4 mm), çalışma süresi <30 dakikalar. Contaminated gloves should be removed. Suitable for permanent exposure: Viton gloves (0.4 mm), çalışma 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 işe uygun ve ilgili risklere göre ayakkabıların kullanılması ve her türlü ek deri koruma önlemlerinin uygulanması seçilmeli ve bu ürünü işlemeye başlamadan önce bir uzman tarafından onaylanmalıdır.
- Solunum sisteminin korunması** : Özel önlem alınması gerekmez.

BÖLÜM 8: Maruziyet kontrolleri / kişisel korunma

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 sıyırıcılar, 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	: Macun.
Renk	: Sarı.
Koku	: Amine benzer.
Koku Etkisi	: 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	: ~1.09 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): Uygulanmaz.
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 reaksiyonlar 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 oluşmaz.

BÖLÜM 11: Toksikoloji bilgisi

11.1 Toksikolojik etkileriyle ilgili bilgi

Akut toksisite

Ürün/içerik madde adı	Sonuç	Türler	Doz	Maruz kalma
3,6,9-triazaundekametilendiamin	LD50 Deriye Ait	Sıçan	1260 mg/kg	-
	LD50 Ağız	Sıçan	1716.2 mg/kg	-

Netice/Özet : Veri yok.

Tahri /a indirge

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 : Gözler için ağız indirgeci (koroziv) etkisi vardır. Yanıklara neden olur.

Soluma : Solunum sistemini tahriş eder. Tahriş edebilir.

Deri teması : Deri için ağız indirgeci (koroziv). Yanıklara neden olur. Cilt ile temasında zararlıdır. Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.

Sindirim : Yutulması halinde zararlıdır. Ağız, boğaz ve mideyi yakabilir.

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

BOLÜM 11: Toksikoloji bilgisi

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.

Sağlık Üzerindeki Potansiyel Kronik Etkiler

Veri yok.

Netice/Özet : Veri yok.
Genel : Bir defa duyarla tırlıktan 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 : Hayvansal verilere göre, doğurganlığı bozabilir.
Diğer bilgiler : Veri yok.

BOLÜM 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 _{ow}	BCF	Potansiyel
4,4'-izopropilidenedifenol	3.4	43.651583224	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




Atma yöntemleri

: Atıkların oluşmasından kaçınılmalıdır veya mümkün olduğunda 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 işlenmemi atıklar kanalizasyona atılmamalıdır.

Paketleme

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

BÖLÜM 14: Taahhüt bilgisi

	ADR/RID - ADN	IMDG	IATA
14.1 UN numarasını	UN1760	UN1760	UN1760
14.2 UN uygun sevkiyat adı	A indirici sıvı, n.o.s. Tetraethylenepentamine	Corrosive liquid, n.o.s. Tetraethylenepentamine	Corrosive liquid, n.o.s. Tetraethylenepentamine
14.3 Transport tehlike sınıfı(ları)	8 	8 	8 
14.4 Ambalaj grubunu	III	III	III
14.5 Çevresel Tehlikeler	Yes	Yes	Yes
Diğer uygulanabilir bilgileri	5 L veya 5 kg büyüklükte taşıdığı anda çevresel olarak tehlikeli madde iaretinin kullanılması gereklidir. Tünel kodu (E)	The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of 5 L or 5 kg. Emergency schedules (EmS) F-A, S-B	
Sınıflandırma kodu	C9		

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

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

Bileşen maddelerden hiçbiri listeye dahil edilmemiştir.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

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

VOC içerik (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.

Ürün/içerik madde adı	Kanserojen Etkiler	Mutajenik Etkiler	Gelişimsel etkiler	Doğurganlık etkileri
4,4'-izopropilidenedifenol	-	-	-	Repr. Cat. 3; R62

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.
H335 Solunum yollarında tahrişe neden olabilir. (Solunum yolu tahrişi)
(Respiratory tract irritation)
H361fd Üremeye hasar verme potansiyeli altında. Doğum çocuğa hasar verme potansiyeli altında.
(Fertility and Unborn child)
H411 Uzun süreli kalıcı etkisiyle sucul yaşam için toksik.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Sınıflandırmalarla ilgili tam metin [CLP/GHS] : Acute Tox. 4, H302 AKUT TOKSİSİTE (ağız) - Kategori 4
Acute Tox. 4, H312 AKUT TOKSİSİTE (deriye ait) - Kategori 4
Aquatic Chronic 2, H411 SULU ORTAMA ZARARLI (UZUN-DÖNEM) - Kategori 2
Eye Dam. 1, H318 CİDDİ GÖZ HASARI/GÖZÜ TAHRİTİ EDİCİ - Kategori 1
Repr. 2, H361fd (Fertility and Unborn child) ÜREME ÇENİ TOKSİK (Üreme ve Doğum öncesi çocuk) - Kategori 2
Skin Corr. 1B, H314 DERİ AĞIRINDIRICI/TAHRİTİ EDİCİ - Kategori 1B
Skin Sens. 1, H317 DERİYE HASSASLAŞTIRICI - Kategori 1
STOT SE 3, H335 ÖZEL HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ (TEK MARUZ YET) (Solunum yolu tahrihi) - Kategori 3
(Respiratory tract irritation)

Kısaltılmış R ibarelerinin tam metni : R62- Doğurganlığı azaltma olası riski.
R21/22- Cilt ile temasında ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.
R34- Yanıklara neden olur.
R41- Gözde ciddi hasar riski.
R37- Solunum sistemini tahriş eder.
R43- Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.
R51/53- Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.
R52- Sucul organizmalar için zararlıdır.

Sınıflandırmaların tam metni [DSD/DPD] : Ü.T. kategori 3 - Üreme için toksik kategori 3
C - Ağırdırıcı
Xn - Zararlı
Xi - Tahriş edici
N - Çevre için tehlikeli

Tarih

Baskı tarihi : 10.05.2014.
Yayın tarihi : 24.04.2014.
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 satışı koullarımız geçerlidir. Herhangi bir kullanım ve işlem öncesi lütfen teknik bilgi formuna başvurunuz.