

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 S15 R Hardener

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

1.1 Ürün tanımlayıcı

Ürün Adı : Biresin S15 R 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.

Ürün Kullanımı : Tooling system.

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

İnsanlar için sağlık tehlikeleri : Dozdan bağımsız akut toksik etki. 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 bakınız.


2.2 Etiket elemanları

Yayın tarihi : 24.04.2014.

MSDS no. : 3660-1

1/12

BÖLÜM 2: Tehlikelerin tanıtımı

Tehlike sembol veya sembolleri	:	
Tehlike Göstergesi	:	A İndirici, Çevre için tehlikeli
Risk ifadeleri	:	R62- Do urganlı ı azaltma olası riski. R21/22- Cilt ile temasında ve yutuldu unda sa lı a zararlıdır. R34- Yanıklara neden olur. R37- Solunum sistemini tahri eder. R43- Cilt ile temasında hassasiyet olu turabilir. 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 ba vurun. S36/37/39- Uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanın. S45- Kaza halinde veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız hemen bir doktor ba vurun (m ümkünse etiketi gösterin).
Tehlikeli bile enler	:	3,6,9-triazaundekametilendiamin 4,4'-izopropilidenedifenol
lave etiket elemanları	:	Uygulanmaz.
Ek XVII - Tehlikeli maddelerin, karı ımların ve ürünlerin imal edilmesi, piyasaya verilmesi ve kullanılmasıyla ilgili kısı tlamalar	:	Uygulanmaz.

2.3 Di er tehlikeler

Sınıflandırılmada yer almayan di er tehlikeler	:	Veri yok.
---	---	-----------

BÖLÜM 3: Bile imi / içindekiler hakkında bilgi

Madde/Karı ım	:	Karı ım
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 Do mamı çocuk) STOT SE 3, H335 (Solunum yolu tahri i)	[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 sebebiyle kusurmayın. 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 (korozif) etkisi vardır. Yanıklara neden olur.
- Soluma** : Solunum sistemini tahriş eder. Aynı maddelerin maruz kalmak sınıflandırılmış için tehlike yaratabilir. Patlamanın ardından uzun süre ciddi etkiler görülebilir.
- Deri teması** : Deri için Astringent (korozif). 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 nefes alımı
nefes alımının artması
iskelette bozuk oluşum

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

- Deri teması** : Ters belirtiler arasında tanımlananları içerebilir:
a) rı yada tahri
kızarıklık
kabarcıklar meydana gelebilir
azalmı cenin a) rlı
cenin ölümlerinde artı
iskelette bozuk olu um
- Sindirim** : Ters belirtiler arasında tanımlananları içerebilir:
mide a) rıları
azalmı cenin a) rlı
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 ayrı an tehlikeli ürünler** : Bozunma ürünlerine arasında tanımlanan maddeler dahil olabilir:
karbondioksit
karbon monoksit
azot oksitler

5.3 İtfaiyeciler için tavsiye

- İtfaiyeciler için özel koruma girişi** : Yangın durumunda, olay mahallindeki herkesi uzaklaştırmak için bölgeyi hemen boşaltın. Bu madde suda ya da diğer 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 eğitim almamış 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 bu buyu solumayın. Yeterli havalandırma sağlayın. Havalandırma yetersiz olduğunda uygun maskeyi takın. Uygun kişisel koruyucu ekipman kullanın.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

Acil durum personeli için : Dökülen maddeyle başa çıkmak için her 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 olurunda (laımlar, su yolları, toprak veya hava) ilgili yetkili makamları bilgilendirin. Su kirlenmeye sebep olan madde. 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, diyatumlu 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 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 işlendiği 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 bu uyu solumayın. Çevreye salınmasından kaçının. Özel kullanım talimatına/Güvenlik Bilgi Formuna başvurun. Sadece yeterli havalandırma ile kullanın. Havalandırma yetersiz olduğunda uygun maskeyi takın. Orijinal kabında veya uyumlu maddeden yapılmış bir onaylı alternatif ambalajda muhafaza edin, kullanılmadığında kabın a zını 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. 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 güneş ışığından 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. Çalışanın ya da maruz kalmayı ya da çevreye yayılmasını önemli derecede arttıran dökme haldeki maddenin kullanılması ya da bakımler sırasında ek önlemler gerekebilir.

8.1 Kontrol parametreleri

Mesleki Maruz Kalma Limitleri

Ürün/içerik madde adı	Maruziyet sınırları

Önerilen izleme prosedürü : Eğer bu ürün maruziyet sınırlarında bileşenler içeriyor ise, havalandırma veya diğer kontrol önlemlerinin etkinliğini ve/veya solunum koruyucu ekipman kullanımının gerekliliğini belirlemek için kişisel, çalışma ortamı veya biyolojik ölçümler 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 karıştırmak 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 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 kullanımalıdır.

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), çalışma süresi <30 dakikalar. Contaminated gloves should be removed. Suitable for permanent exposure: Viton gloves (0.4 mm), çalışma süresi >30 dakikalar.

Vücut 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 onaylanmış olmalıdır.

Solunum sisteminin korunması : Özel önlem alınması gerekmez.

Çevresel maruziyet kontrolleri : Havalandırma ile ilgili emisyonların yada çalışma 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

Görünüşü

Fiziksel durum	: Sıvı.
Renk	: Sarımtırak.
Koku	: Amine benzer.
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	: ~1.05 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.
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, karardır.
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/ayrılma 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 indirir

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 tahriş edici (korozyf) etkisi vardır. Yanıklara neden olur.

Solunum : Solunum sistemini tahriş eder. Tahriş edebilir.

Deri teması : Deri için tahriş edici (korozyf). 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

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.

Sağlık Üzerindeki Potansiyel Kronik Etkiler

Veri yok.

Netice/Özet : Veri yok.

BÖLÜM 11: Toksikoloji bilgisi

Genel	: Bir defa duyarla tırlıdıktan 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.

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 _{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 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 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 numarası	UN2320	UN2320	UN2320
14.2 UN uygun sevkiyat adı	Tetraethylenepentamine, solution	Tetraethylenepentamine, solution	Tetraethylenepentamine, solution
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 taşıma sırasında çevresel olarak tehlikeli maddenin üretiminin kullanılması gereklidir.	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	C7		

14.7 MARPOL 73/78, Ek II ve III : Veri yok.
IBC Kodu gerektiren dökme halde taşıma için

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.

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.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

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

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi : 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.

Sınıflandırmalarla ilgili tam metin [CLP/GHS] : Acute Tox. 4, H302 AKUT TOKSİK (ağız) - Kategori 4
Acute Tox. 4, H312 AKUT TOKSİK (deriye ait) - Kategori 4
Aquatic Chronic 2, H411 SULU ORTAMA ZARARLI (UZUN-DÖNEM) - Kategori 2
Eye Dam. 1, H318 CİDDİ GÖZ HASARI/GÖZÜ TAHRİT EDİCİ - Kategori 1
Repr. 2, H361fd (Fertility and Unborn child) ÜREME ÇİN TOKSİK (Üreme ve Doğum çocuğu) - Kategori 2
Skin Corr. 1B, H314 DERİ AĞRI/TAHRİT EDİCİ - Kategori 1B
Skin Sens. 1, H317 DERİ YASSI/TAHRİT EDİCİ - Kategori 1
STOT SE 3, H335 ÖZEL HEDEF ORGAN TOKSİK (Solunum yolu tahrişi) - 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.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Sınıflandırmaların tam metni : U.T. kategori 3 - Üreme için toksik kategori 3
[DSD/DPD] C - A ındırıcı
Xn - Zararlı
Xi - Tahri edici
N - Çevre için tehlikeli

Tarih

Baskı tarihi : 24.04.2014.
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.